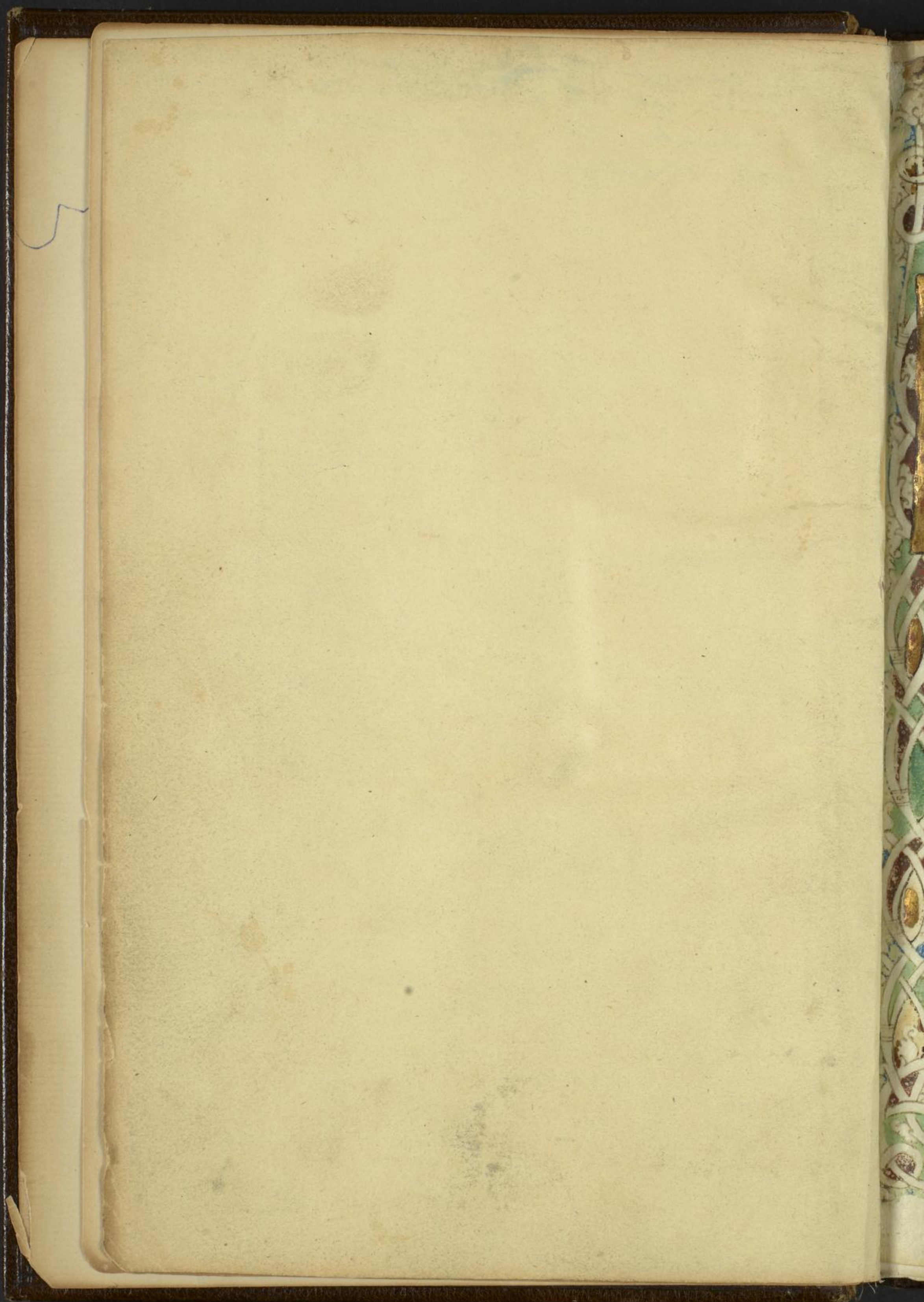
LA VERTUE EST
LA
SEULE
NOBLESSE
VERUM·ATQ
DECENS

This Manuscript belonged to Earl Guilford – It formed the Lot. 563. of the sale by Mr. Evans which took place on the 13th. December 1830 – and is said to be a Manuscript of the 15th. Century.

IMMORTALIS
EST HOMINV
cura Serenissime Princeps et
Vos clarissimi Patricij Ciues ve-
neti, que non solum struere sibi,
sz ppagare posteris more ht.
Itcirco non parum debem9 uetu-
stis sc'ptoribz q elaborata igenio
non solum s i pabulum ee uoluerint,
verum et nob ea legentibz tantu doctine
tantuqz sciie prestat, ut eo doctiores imo
eo solo homines dici possim9. Neq; .n. etas
nz igenium n; uires alr suppetent nob
Id silz qseq aut inuenire posse ex nob q
legentes itelligim9 et q plegentes docti
eruditiqz dicimur. O mun9 deoz o bn-
ficium immortale, felicissimiqz sudores
qbz n itassum unq fuit. Ipi nanq; solis
et lune cursum, roem planetaz, signoz
ordinem stellaz nuz, latitudine tre, ma-
ris pfunditatem, reuolutoem celoz, incli-
natoes hoiuz, hbaz uirtutes, egtudinum
curas, sciaz oiuz digtates, hystorias bene
gestaz rez, magnatum ac pncipu uitas

Minos
Solon
Ligurgus
Numa Popili
Iustinianus

mores hoium et suande sanitatis ac relig
onis ritus diligentissime nob et pp nos edi-
derit. Neq. n. solis Cretensibus Minos, nz
Atheniensibus Solon, neq. Lacedemonijs
Ligurgus leges condidit aut Romani et
Numma pompilius eas e tm i .xij. rede-
gerit tabulas, neq. Iustinianus eas e
p digesta distinxit. Vobis sunt itaq ille
condite leges Veneti ciues, vob dedicate.

Cretenses
Lacedemones
Athenienses

Qui eis no uti Cretenses, Lacedemones,
seu athenienses usi estis, s miro quoda mo
apd Senatum et rem pu. uram floruerit
et Ipe leges, et eaz magrat9 ut tande
Vos in hoc oium regionum populos ancces-
sisse no ambigo. Quamobrem cu semel
int tot tantas uarias q; etatis nre na
uigatoes assiduos q; tranandi maris tn
situs incidissem i uiolentas qrundam
nauigantium manus incidissem q fra
gili consuetudine rusticitati depditorz ho
facile confidimus agnoui. Quib adeo cara
uitam tam temerarie inconsulto q; comit
timus Qui no solum i rerz agnoscendarz
pncipijs que tabanchis et ut nautarz t-
mis utar plana sunt Verz i ipa miliariu
calculatione tam rustice perrabant, ado
ut septies septem in .xxxv. connumabat.
Doluj pfecto uitam hoium carnificib his
ignaris contimui comittendam, Quib nih
ordinis est, n quodam nec cursus, et ut

p'dicam rerum casualis euent9 : Cum q3
cernem eam disciplinā admo9 neciaz ad
negociatoēs et re⁊ publica⁊ statū, ac-
uitaz opportunissimam q̄ n̄lle eēnt si
nauigatio de medio tolletur, vt ī pmis
etatib3 sua qsq3 ut ait Tragycus norat- Tragicus
maria et ī ppriis littorib3 sepeliebat.
Magno⁊ siq̄ dio⁊ ē multas uidisse
t'ras et diuisos hoīu3 mores, mltos do-
masse populos diu'sis q3 puincijs leges
dedisse et ab eis annua tributa repetisse.
Cōmittendam litteris ergo nauigatoīs di-
sciplinā instituimus vob'q3 eam destinar
curauimus Ser^me^ Dux et Inclyte Senat9,
vob' inq' quib3 maritima⁊ re⁊ cura
oīs et dominiu3 est, ita vt Veneti ma-
ris domini mito nuncupemi, mar' q3 un-
diq3 urm ē. Que .n. ciuitas unq' āna
fuit pos' iclinatam ne iam diu extictā
atheniensium vrbem q̄ satis late qn̄d Athenienses
mar' tenuisse dr, aut Carthaginesiu3 Carthaginenses
q̄ pntm classe maritimis q3 reb3 ualue-
rit: aut Etholo⁊ quo⁊ usq3 ad Rō. di- Etholi
sciplina naualis et glia remansit: aut Romani
romano⁊ : q̄ gliose nom̄ inuictum ita
uti urā gliosissima ciuitas ī mari tium-
phando suauit: Adeo ut nō solū ifestos
et q' quos arma classes q3 instituistis rui-
ne dedistis. Venetiā nom̄ urm a pdomi-
b3 ita timet', ut nō solum italie oraz

Imo totum fere oceanū tute navigatis
Recte .n. ad eos unaquanq; disciplinā
ac leges edi oporte existimavimus
q eiusmodi studioꝝ oblectari solent.
Vobis itaq; id opis dedicandum esse
inprimis censeo non tanq̄ reꝝ mariti-
maꝝ ignaris, s3 ad viros q rerum
tra mariq; bene ac gestaꝝ instituti sr
Navigationis q3 scientia pōiti vt q
alij bene honeste q3 gesserunt plē
cognoscē et eque iudicar possitis:
Quo fit ut ea que cscriber institui
iam mlto an̄ a vob excogitata et pe-
nit9 cognita ēē nō dubito: Nō tn̄
ob id ipm trear quo min9 institutū
ad finem psequar: Quinimmo alacrior
ire pgam, ut ea q Veneti virtute ac
industria duce preclar studioseq; ges-
sissent idones ipe existimer q orōe
complectar. Quis ē inq̄ tam ebetis
ingenij et immemor q delirans dig-
tatem gliam q; nomis vestri existimar
nō debeat, virtutūq; ac moꝝ qnsmo
legum viraꝝ nō magnifaciat ordines.
Quare Ducum inclyte gliosissimeq3
Senatus hanc maritimā institutōem
vobis caram accipite oro vulgari
tn̄ idiomate cscptam, vt ob dignitatē
ac gliam nomis vri illi et distant,
quib3 ē solum matrna lingua cōis

quor*um* potior est n*ost*r*u*s. S*ed* ia*m*
4
navigatio*n*em seriosius audi

DO MO

larte del navi-

maritima et

ntamte lo vero

iamar Cavalero

lcuni fundamti

como da vero et

igliara pncipio qsta

sideraremo le acque

et quanto navigabile

s asiano citadino de Mile-

e Aug^no^ viij^o^ d civitate dei

a . Diogene Laertio Lactantio firmi-

ano et multi ex^ti^ scriptori fo pncipe de

phi ionici & fo uno de quilli septe che

forono chiamati Sapienti trovator de

Astrologia et del orsa maiore et dela

grandeza delo sole et dela Luna et tro-

vo li tempi del anno & p^o^ disputo de

la nra et nelle cose animate mise laia

et dixe lanima ee immortale . A lo ql

fo data la tabula doro trovata dali pi-

scatori p consiglio d Apollo delphico el

quale revelo ch al piu savio sia data

Lactantio

et fo nel tempo d Achaz Re d Judea.
Et pch li altri vixeno attendendo alo vi-
uere uirtuoso, et qsto Thales p propa-
gare successori scrutando la natura dele
cose comendando le soe disputationi ale
lettere fo multo admirabile. Ma el esti-
mo laqua ee pncipio dele cose, et da
lei procede tudti li elemti del mundo et
esso mundo. Niente dele cose mirabile
ch vedemo in questo mundo attribui a dio.
Et p lassar deli altri ptn multe opinioni
de Aximiandro auditor de dicto Thales
et successiue de Aximene suo discipulo
Lo quale dette lo pncipio de tucte le cose
alo aere & Anaxagora suo auditore
et Di Diogene Auditor anche d Axi-
mene che dixe lo aere ee materia dele
cose, et alo dicto succese lo Auditor suo
Archelao de cui discipulo fo Socrate ch
lasso Platone suo Auditor. Li quali vari-
amente intendeano et iudicauano deli
pncipij dele cose. Vengamo ad Moyse el
quale hebe scientia adquisita et infusa
inseme co lo spu pphetico, el quale no
pote errar dando lo pncipio ad tucte le
cose create oipotente Dio dixe Genesis
p°, et spus dni ferebat sup aquas, et poi
seqtando longe Dix q3 deus fiat firma-
mentum i medio aquaz et diuidat
aquas ab aquis, & fec deus firmamtu

Aximandro
Aximene
Anaxagora
Diogene
Archelao
Socrate
Platone

diuisit q; aquas q̄ erant s̄b firmam̄to ab
aquis que erant sup firmam̄tum, et uo-
cauit deus firmamentum celum. Et poi
dice Congregent aque q̄ s̄b celo sunt i locū
unū et appareat arida: factum q; ē ita
et uocauit deus aridam t̄ram, ggregatões
q; aquaꝝ appellauit maria. Tucte le p̄dē
parole sono pregne et piene de s̄nia, p o
ch nela distinctõe del t̄zo giorno duplice
ornato et designato da Moyse, et luno de-
pende dalaltro. Lo p° e distinctõe deli elem̄
insemi: Lalt° e deli elem̄tati, et sp̄alem̄te
de quelli che traheno origine da la terra co-
mo sono le h̄be et le ~~tra~~ piante. Et p in-
tende q̄sto ch p nome dela aqua compre-
hendemo p̄o Aug^no tucta la materia elem̄-
tale p che dice Sp̄us domini ferebatur super
aquas, p che lo humido materiale e p̄ncipio
de ogni misto como uole Aristotele nel 3°
de celo et mundo: & q̄sto medesmo dice Ra-
bano ī glosa sopral Exodo. A la p̄te che
dice ggregentur aque, pone distinctiōn fra
quisti duj elem̄ti cio e, terra et aqua: deli
quali soli parla Moyse, p che questi duj soli
elem̄ti erano de esserno intesi da quello uul-
go p̄mitiuo et rude, alo quale parlaua,
p ch lo aere nō se po p̄cepē cosi cō li occhi
p o multi p̄hi dixero che lo aere nō era
nulla, nōiando uacuo q̄llo che era pieno de
aere como adduce Aristotele nelo. iiij°.

dela phisica, auenga ch' d' ipo aer pos-
semo comphende haue sto ntione Moyse
qn dixe et tenebre erant sup faciem abyssi
ch' p abysso intendiamo laqua inferiore
gfusa con la tra et indistincta. Per la facia
d' abysso intendimo el corpo delo aere, lo
qual era tenebroso nanti dela formation
dela luce. Per qste tre cose Moyse monstre
informita ee leuate i qlli tre iorni. Alo
celo ptene la informita dele tenebre pch
inde fo lorigine delo lume, et qsta fo la pa
formatoe. La sa fo delacqua la quale e
mezana et p nome d' abysso e ~~gfirma~~
pch importa una immensita ~~inordinata~~
dele acque como uole Augno ç Fausto.
La terza informita e ch la tra fo fta
arida ch pa era copta dacqua. Augno
pone in questi dui elemti unaltra diu-
sita so sup genesis cio e alacqua lo mo-
tu dela fluxibilita et ala tra stabilita,
ntlo motu impante. La ql cosa e gsona
ala uita como se proua nel so d' celo
et mudo ut omne mobile sup imobile
fundetur, pche la tra e nel mezo del
mundo como lo centro nel circulo.
Laltre creature sono i gtinuo mouimto.
Meritamte dunqz essa stando ferma tu-
cte laltre creature corporale se moueno
sopa essa: Como dice Dauid. Qui fundasti
terram sup stabili: et nelo ecco gnatio

pretit et gñatio adueint. Et p diuina uir-
tu laq̃ e sop la terra, et p uirtute d sua
nã pcedente da dio e represso lo motu
delacqua p discopire la terra p diuino or-
dine p la uita deli animanti como pua
lo phõ in lio d celo et mundo, et Augu-
sto sup gen. et Ambrosio nel terzo del
suo Exameron: Et qsto e anch aucta
d Aristotele nel pncipio dela methaphisi-
ca et sco lantiq traslation dice, quia sic
disposuit deus gliosus et sblimis. Albto
magno nela sua Metaura dice ch laqua
circunda undiq la tra p nã del humido
Auenga sia piu legera dela terra et cerca
finino alieno, et contiosiacosa chl humido
sia sbtile et lo sbtile sia penetratiuo dele
pte et de parte dele pte, como dice Aristo-
tele nel lio d gñatione penetrara laqua
nel grosso dela terra et contenerasse i essa.
Et nota ch lo motu delacq e nãle datoli
dal oipotente dio: La ql cosa e ragione-
uele pch p uirtu dele stelle, et p motu
dela luna chiamte uedemo fluxo et re-
fluxo delo mar q sto motu: Multo piu
p pria utu d dio, como recita Albta nelo lio
dela sua methaphisica, et qsto motu se dice
nãle, pch la nã inferior obedisce ala nã
supiore, p lo motu dela qle haue lo pation
et lo mouimto como se pua nel 4o. de celo et
mundo. Lo mar del qle nuj plamo e refrenato

plo obstaculo dele debile harene & qsto
la sc̃ptura attribuisce ala diuina poteta,
Job. 39°. plando del mar dice Circũde
di illud tminis meis, et posui uectem
et ostia, et dixi hucusq uenias et non
pcedas amplius et hic gfringes tumites
fluctus tuos : & hieremie .v°. Me nõ
timebitis ait dñs q posui harenã tmi-
num maris, Auenga ch alcuni attribui-
scano ale uirtu delestelle ch p diũse
gstellationi se generano alcuna uolta li
diluuij, & allora le acque psuo p°mo-
tu se mouemo sop la tra ultra lo solito
Como recita Alberto mag° i. li° de peta-
tib eloz. Ma la pa e piu uera pche
i potesta d dio e, ogni mouimto dele
stelle Como dice Ptolomeo i quadruptito
pche ogni motu d ogni nã creata obe-
disce alo diuino impio, et ad ipo como
ad p motore se reduce Como uole Augno
nel .3°. de trinitate : et Aristotele nel
.viij°. d phico auditu. Trouandose acque
supiori et inferiori nela sc̃ptura, et
trahemolo da quel dicto genes p° Diuisit
deus aquas ab aquis et cª. et uoglionoli
Doctori che le vne acque siano sop lo
firmamto, Le altre sotto lo firmamto
cio e, celo, & in che m° sia qsto li Doctorj
diusamte ne amagestrano. Origenes
dixe essere le acque supiori mosso da

qllo dicto delo psalmista Et aque q̄ sup
celos sunt laudent nom̄ dn̄i Et Danielis
3º Bn̄dicite aq̄ oes q̄ sup celos sunt dn̄o
bn̄dicite oes uirtutes dn̄i dn̄o . Le īferior
aque chiama demonij dequali e pieno qsto
nr̄o aere Como dice lo aplo Paulo ad ephe-
sios vjº. Et anch forse traxe qsta opinion̄
Origenes mosso da Platone lu quale diuise
le sbstantie sepate ī calo demoni et cacho
demoni assignando loro diuersi lochi : Et
qsta opinione repua Basilio nel suo exa-
meron demonstrando le parole del psal-
mista et Daniele esserno dicte ī quanto cre-
atura qsiderata et suo congruo ordine
dela nr̄a ad laude et glia et bn̄dictoe se
induce delo creator. Et qsta opinion̄ in-
duce Augno. xiº. de . ciui . dei et ptracta-
dola nō multo commenda . Et po lo Maestº
dele sn̄ie distinctoe . xiij. et sono parole d
Beda dice Che lo firmamto lo qle e celo
sidereo sia facto et solidato dele dc̄e acque
Mosso forse pla sua diafanitate Vn̄ indu-
ce lo exº delo christallo lo quale e d gran
saldeza et pspicacita et nulla dimeno e
facto d acqua p la uirtute dela nr̄a . Ma
in che mº le acque sop li celi se possono co-
solidar̄ senō liquide et labile . Scripto e
d dio qui ligat aquas in nubib; celi . Ma
qsta opinione Augno nel . ijº . sop . gen̄ .
par che repua Primio pche pone lo celo

et le stelle ee de na d foco et no daq.
So pch dice ch nela Institutoe del pncio.
no se recerca ch pote dio, ma ch pote la
na de le cose. Dond repnde alcuni li
quali uolliono repuar la ragion d phi
li quali negano ee acque sop firmamto
p lo peso loro lo qual pesa i giò, Dicedo
questo puenir p la oipotentia de dio. et
duenga ch Augustino repnda qsto, tn no
nega ee acque sop li celi pche la scri-
ptura nel gen. lo dice, La auctorita dela
quale, e multo maior ch la pspicacita
del nro ingegno et pualo p la stella de
Saturno La quale p la sua ppinqtate ale
acque, e d na freda La qual deueria ee
piu calda dele altre. Item pone laltra
ragione lo dicto Doctore. xi°. d Ciuitate
dei ipsi de flegma La qual gre pituita
la chiamano. La qual como le cose hu-
mide haueno lo suo motu al mezo ouo
in gioso, pch quiuj pdomina la na aquea
Vnde lo humore flegmatico deueria hauer
loco nela inferiore pte delo corpo huma-
no, et e, nel capo cio, e, nel cerebro
pch neli quene nela piu alta uirtu
delanima, et cosi dice ee possibile de la acqa.
Et qsto no, e, c la opinion deli astrologi
et phi li quali manifestamte dicono et
nuj vedemo ch ultra lo motu queniente
ad alcune cose vedemo le cose moue se

p grio mouimento et e lor naale p la
uirtu del p° motore: Et qsto se mostra
neli moti deli pianeti et dela octaua spe-
ra, po Ptolomeo nela .viij. addition del
Almagesto et respecto del orbe supior cioe
dela .viij. spera. Item neli moti deli ele-
menti respecto deli corpi celesti, como reci-
ta Aristotele nelo quarto de celo et mudo
Come nel motu delacqua la quale ha
fluxo et refluxo li quali sono grij moti
Item pone lo dicto Doctore Augno nele qsti-
oni ad Orosio ex° deli ucelli como uolano
nel aere conciosia cosa ch in loro e cor-
po terrestre pdominante el moto delo
quale e al mezo in gioso & pone lo ex°
del foco lo quale e de na leue, et in
ppetuo sta in terra. Et qsto medesmo po-
temo dice dela Calamita, dela qle Augno
nel xxi° de Ci. dei narra ch o soa
na trahe et suspende lo ferro, & eendo
graue p la uirtu dela Calamita sta su-
speso nel aere. Unde si la Calamita ha
quella uirtu dal oipotente dio specifica
ad nuj icomphensibile, quanto piu de-
uemo crede ch'e po dare ale acque uirtu
de star suspese. Como anch i mezo delo
aere tenet appesa la tra. Et auenga
ch multe terre siano, Africa, Italia,
Germania, hispania, Gallia, Brita-
nia, et le altre vna, nulla o meno

e, la terra la qual sta nel centro piu
basso deli elemti: pch hauimo comincia-
do dal celo lo pmo et lo supremo elemto
lo foco. Lo sdo et lo piu sotto hano lo aer
Lo terzo sotto hano larqua, Lo quarto
et lo piu infimo la tra. Dubitano alcu-
ni dell foco pch no lo uedemo, ad che
respondeno li philosophi, ch lo foco non
se uede da nuj pch la ere ch sta opposto
intra de nuj et lo foco, e piu grosso ele-
mento che lo foco, et le cose piu diaphane
et trasparente no se possono mirare me-
diante li corpi piu grossi, como se pono
uede li corpi grossi mediante li corpi
diaphani. Deli quali quattro elemti nuj
destriuemo qui de socto la sua figura
circular et sperica, et cosi hauimo ad nro
pposito dele arque i qne supiori et isenori
psintende dela arq inferiore, La ql Moyse
appellaua Maria.

Dello Mare ingenere ·C· ij·

LO· loco uno nelo quale dio coman-
do ggregare le acque, como se e dco
nelo precedente caplo, et como recita Am-
brosio nelo suo exameron A uega ch molti
siano li mari, Como anche se e dicto dela
tra Como e Oceano, Tyrreno, Adriatico
Indico, Egyptio Pontico, Ionico, hellespo-
tiaco, Athlantico, et deli altri mari sono
nulladimeno e i gnie, po ch tucti gti-
nuano inseme, nelo qual gflueno tucti li
fonti et fiumi p comandamto dela diuina
parola como e nel genesi. et e chiama-
to i lingua latina Mare, po che le amaro,
Pelagus pch flue et reflue di qua et di
la et cactia li flucti : Salum, pch le salato
Fretum pche infreme et mugia p tempe-
sta semp in gtinuo mouimto : Pontus pch
le sensa ponte p antiphrasim. Et nota ch
ce e una qstione dele acque quato alo
motu loro et loco, p le parole d Salomon
ecclesiastici p° Ad locum unde exeunt flumina
reuertuntur ut iterum fluant. Et cosi par
p le pdicte parole ee alt° loco dele acque
ch lo pnominato : pche se p gtinuo flu-
xo recurreno alo loco pdicto bisogna ch'l
sia nale so la snia d Arystotele nel p°
de celo et mundo, doue assigna la ra-
gione intra lo motu uiolento et nale.
Ma circa qsta qstion li doctori hano

dubitato diversamente. Alcuni dicono, Lo
movimento dele acque èe duplice Luno
alo mar dalo movimento che sseli guene
dali principij, como testa la scriptura.
Lo secundo motu, e in che modo per le vie
subterranee overo meati alo loco doue
fluenо. Et avenga che lo motu sia diviso
dalo primo et quasi opposito, nulla
di meno esi puo chiamar naturale, per la
cagion delo superiore agente. Et perche
questo attribuisceno, overo ale virtu dele
stelle et deli planeti nelo circulo obliquo,
overo alo calor trahente li vapori
admisti alacqua, overo laere che sta
intra li pori dela terra. Perla qual
cosa laqua per evitar lo vacuo se move
in suso. Dela quale opinion fo Alberto
Magno nelo comento sopra lo secundo dela
methaphisica, et haue imitato li Doctori
antiquj dela chiesa, Liquali dicono questo.
Como hieronymo sopra lecclesiastes, et
Isidoro nel .3°. li°. ethimologiarum. Altri
dicono lo contrario, che quisto regresso delo
mar ali lochi deli fiumi sotto terra non
sia di quello in numero, ma in specie, che quelle
medesime acque se genereno sotto terra
como sopra terra. Et questo per la elevatione
deli vapori. Unde dicono che como se
levano li vapori nelo aere per virtu del
sole et deli altri elementi, et nelo aere

p. gstrictioñ d quilli uapori se generano gocle
et di multe gocle ggregate se fãno acque.
Cosi anche li uapori sotto terra aquosi se
eleuano infra la terra p lo calor attrahete
lo uapor gñato p lo motu de corpi celesti
et tali uapori eleuati circa li lochi dela tra
porosi, et spãlmte circa li monti doue
sono li lochi solidi et spongiosi et compssi
p lo frido. Quiuj generano gocciole, et
de multe gocciole gñate ne deriuano fume
sto, e, maior et minior ggregatõe. Et qsto
attribuisceno ad Aristotele lo quale par ch
qsto dica nel sio dela methaphisica: et
qle dice, como de multe gocciole se ge-
nera la plugia, cosi anche infra la tra.
et qsto se monstra p ch in lochi alti et
montuosi se generano piu acque, et de-
ueria ẽe lo çrio, ch se dalo mar oscis-
sero piu se trouariano neli piani. et
de qsta opinioñ fo sctõ Thomasso daqno.
et nota ch le acque multo attraheno
dela pieta de la terra, nela quale ado-
pera lo sole et laltri elemti. como re-
cita Albto magno ĩ libro d lapidib
et dice expto, ẽe ĩ motib pyreneis
alcuni lochi neli quali le acque plu-
uiali se guerteno in petre, et cosi li
legni gettati ĩ alecune acque et mari
se guteno in petre, et tengono la figa
de quillo legno. Et lo signo d qsto, e,

Lo corallo lo qual sensa dubio d legni et
piante se genera . Et dice ch nel tpo suo
nel mar dacco uix ciuitatē Lubicesem
fo trouato uno ramo grande d arbore
nelo quale era lo nido deli ucelli et
ucelli picoli nel nido et tucto era de-
uentato in petra poco tendente al russo
La qual cosa nō potea ēē stā altramte
senō chl arbor fo extirpato p onde et
procelle nel tpo ch in essa era lo nido et
li ucelli cade nela acqua / et poi p la uirtu
delo loro nelo qual iacea ī petra ogni
cosa fo giuso . Et dice el dicto Alberto
essere vn fonte ī gothia et tucte le
cose chsse buttano dentro deuenta petra
In tanto ch lo Imperator Federico mando
vno guante sigillato ch prouasse . Lo
ql guanto ēēndo sōmerso p alcuni iorni
la mita desso et la mita delo sigillo et
la mita delo guanto torno petra re-
stante la mita dela cera et la mita delo
guanto . Chiaramte dunqz appar lo ma-
re ēē p° loco dele acque . Como dice Salo-
mon nel ecclesiastes / Oīa flumina ītrat
ī mare et mar nō redundat . Como se
lo mar fosse p° loco dele acque como dice
Ambrosio nel . 3° del suo exameron
mostrando la comodita dele acque ala
uita humana : Aqua tras nemo sufful-
sit amor quib p uenas quasdā occulte .

succum subministrat . homero Poeta de
lo quale sono opinioni diverse di che tpo
fiorina et donde havesse lorigine et de
che patre fosse nato . Como sono opinioni
d Crates erastotheno Aristarcho philo
colo Apollodoro et d multi alt' Como
narra Cicerone ne la oroe d Archita
tarentino i qste parole ; homerum Colo
phonij quidem dicunt ee suu Smyrnij
pdicant Salominij repetunt Chij suu
ee gfirmant et reliq'. Et Aulo gellio
nel 3° noctiu atticaz scrive d lui i
qsto m° . De pria qz° homeri initio maxe
dissensum e : Alij Colophoniu Alij smyr
neum . Sunt qui atheniensem Sunt
qui egyptiu dicant fuiss . Aristotele
dice essere nato de Chio insula pphe
tante samuele nele sue iliade attri
buisce la signoria delo mare et sopi li tre
moti ad Neptuno & cantando argu
mita ee diviso lo impio del orbe : Ad
Jove lo celo Ad Neptuno lo mare
Ad Plutone lo inferno . Et qsto adduce
Virgilio nel p° . en. Maturate fugā
regiqz hec dicite uro . No illi imperiu
pelagi seuumqz tridentem Sz mihi sorte
datum tenet ille immania saxa Vestras
eole domos illa se iactet i aula Colus
et clauso ventoz carcē regnet . Sic
ait et dicto citius tumida eqra placat

et reliqua . Lambito delo mare circulare co-
mo desop̄ hauimo dicto et circunda circū circa
la tra nō obstante ch lo hitaculo nro sia re-
maso p diuino iudicio como se dicto disopto
p dare lo hitaculo ali hōi . Et ch lo mar̄ sia
rotundo se pua p li astrologi nō obstante
ch p lamplissima circunferentia del compas-
so para ad nui piano Ch como dicono li
geometri ch nel gyro del compasso se pigli-
ano alcune pte minime ch parno et
sono linee recte & max̄ doue e gran
circunferentia . Prouano li astrologi la ro-
tundita del mare p ex̄ materiale ut
puta Metti uno zocho dentro lo mare
qn̄ lo mar̄ e ī piana bonacia et tu in-
tra ī una barchetta et uogate alo indereto
tu uenerai ad pde̅ d uista lo zocho et uo-
lendolo reuede̅ sensa trouarni piu īansi
monta su lo arbore et lo uederai pche
lo globo delo mare te leuaua la uistad
qllo zocho Ch como dicono li pspertiuj
lochio nō puol uede̅ si nō p directum .
Et chiaro e ch qllo zocho nō se pdeua
p la longa distantia pch tu lo reuedi piu
da lunge ma el si pdea p lo globo del ma-
re Cosi uedimo ogni iorno auenir de
le uele ch pareno ch nō le uedemo del
basso se nō montamo su nelo alto .

Dello mare Occeano ingenere . C . iij .

LO mar oceano cinge tucta la tra
tucte le regioni divide et le piunie
et la sua inmensa pfundita se chiama
abysso qr abest fundus no e sensa fundo
& avenga chel habia fundo el e nulla
dimeno pfundo et e dalo strecto d gibil-
terra i fora vso ponente & no e tucto na-
vigabile ple multe corrente ch rivolgeno
como gia un tpo como se ha p fama de-
ducta dali antiqui Li Genovesi mando-
rono doy galee le quali scorseno p Gar-
bino et mai sene seppe novella . Greci po
dicono se chiama Oceano p ch circunda lo
orbe como vol Papia . & fo Albto mago
nela sua Metaura se chiama Amphitrites.
lo circulo dela luna infra li altri elemti
fa ascende laqua dal Oceano delo loco
pio et descende i piove como fa lo circulo
del sole nel foco et la spera dele stelle fi-
xe in tra , et hespe et dele altre stelle
moveno lo aere . Et Sena nel qo li o d
soe qstioni nali dice ch alcuni estima-
no como nele exteriori parti dela tra
sono palude vaste grandissime , Ligli
li lachi et li mari ingesti se fano spacii ne
la tra grandi abundanti d aqle dulci
et cosi stagnano como ad nuy loceano .
Dal Oceano escono mari mediteranei i
tucte le parte del mundo et fiumi et
fonti como descrive la Cosmographia de-

scripta sb Julio Cesar La qual scripse Pre-
srio nel li lo qual luj chiama Perigisso.
Oceano haue . viiij. mari meditranei
et . xxx. gran fiumi se sbrigono i esso
et q̄sti fonti in loco chsse chiamano Alba-
gustis, Lo qual nome hora, e mutato
Poi manano in alt° loco i locri alti como
Caucaso et Tauro . Intra li alt' li quali
esceno delo mar oceano p modo de fonti
le, uno lo qual i suo tpo se chiamaua
Radax, et, e, tanto grande ch le naui
ue possono nauigare . Sono multi ma-
ri che nō se mescolano senō in radice
pche tucti ctinuano ad Oceano : & s'io
la desciption fta sb Julio Cesare Mari me-
ditranei sono . xxx. i tucto lorbe hita-
bile : De li quali duo esceno dal oriente
dalo mar gauritamen, Lo qual e mar
Persico, et lo mar lo quale e appsso ad
monte Casmos . Dicto, e, anchora Oce-
ano cir̄ zonar limbus, pch cinq̄ zone
del mundo i mī del limbo circūda .

Et Oceano se chiama uno accesso et recesso
Segta la luna cō la spiratōe de la q̄le se
trahe indereto et cō impulso dela quale se
refunde, pch̄ ogni di uolte corrē et recō
rere se uede: qn̄ la luna cresce luj cresce
qn̄ la luna manca luj manca: qn̄ la
luna e, ī equinoctio maior onde crescono
nel mar oceano. La uoragin nel ocea-
no fa maior onde et tempesta nel exō
to de la luna. Questa uoragin la q̄le tu-
cte le acque et neue resorbe Chiamase
Oceano mar d̄ baga pch̄ qn̄ ogni cinq̄
annj appar certa fortuna la qual se
chiama baga, et li hoī del pagese la co
gnosceno dauanti ch̄ ella uenga p̄ mlti
jorni, pch̄ lo mar reuolge cte baghe
sotto sopra: Et q̄sto mare p̄ la sua p̄
fundita nō rompe le onde ch̄ se le
rompesse nō se poria nauigar. In q̄sto
e, labysso p̄fundissimo de la quale, e, sc̄
pto Rupti sunt fontes abyssi. Iux q̄sto
mar sono lochi cauernosi et spelunche
late patente, ne la q̄le p̄ la spirationi
de lacque se gcepeno venti li quali chi-
amalo p̄pheta sp̄us p̄cellar: Et q̄sti
p̄ lo suo spirar traheno lacque de lo mar
p̄ le cauerne patente de la terra dentro
et ind inundante lacque cō gran impeto
le disfacciano. De q̄sti uenti se genera-
no tremoti Como recita Albto Mag°

pch li uenti inclusi in lochi graui nō po-
tendo ostir gcuteno la tra cō horribile tre-
mor et fanola tremar, et da quindi an-
ch nasce lo hiato et apitione dela terra
p ch li lochi graui et fragili p le gtinue acq
gcussi dali uenti se rompono et cascano
in dentro et fasi hiato p lo qual multe cita
se sono sbmerse et deuorate. Lo tremoto
i terra, e, como lo trono nel aere. et
uedemo ch cō lo tremoto nascono et fanosi
inundationi nelo mar infuso de qllo spu
oueramte nel suo grembo recenute.
Et po. Sicilia insula la quale, e, cauer-
nosa qsi p tucto erupta fochi et fumi,
pche lo spiritu certando cō lo foco fa la
uampa et fumo: & multe uolte p for-
za maior di uento erupta petre, o, ra-
ne. Loco alei cani fo fincto latrar dali
poeti, p ch li nauiganti p lo tremor de
londe se aterisceno p lo resorbē dela uo
ragine. Et anche pcio fingono nascē
li cani da loco, pch quilli ꝑ lochi sono
pieni de monstri marinj, et lo sono dele
specu par ch sia latratu de cani. Et qui
e, Scylla nel pharo de Missina dala
pte dextra dela Calabria Lo ql se chi-
ama hogi lo Scyllo uno castello d gsaluo
d naue: et dala sinistra pte cio, e, de
Sicilia, e, Carybdis. Como dice Virgilio
Dextrum Scylla latus, leuum implicata

Carybdis Obsidet, & dice ch Carybdis
i una igiornito sorbe tre uolte lo flucto et
ute li erupta ch par alsarli in celo. Vn
dixe nel 3° en. nel uerso. 420. vno
baratri ter gurgite uastos Sorbet i ab-
ruptum fluctus rursus q3 sb auras Erig
alternas et sidera uerberat unda.
Et nota ch Carybdis pcio e chiamata co-
mo dice Isidoro pch con li gurgiti oculti
le naue absorbe el e mare uerticuloso.
Carybdis fabulosamte como dice Suio
fo una feia uoracissima la quale p ch
furao li boui d hercule dicese che fo
fulminata da Joue et i mare pcipitata
Vn fua la na pstaria p ch sorbe ogni
cosa: & fo Salustio vomitat circa thau-
romitano lito. Et d qsta Cicero nele
philippice dice Carybdis q si fuit aial
fuit unum. Et fo Virgilio Scylla e
saxo cauernoso trahente le naue et
collidente nelo saxo. La quale ha la
faccia humana, lo pecto d vgene, et da
la igioso aiale et monstro marino co
la coda d delphino, nelo cui inguine
sono lupi: Vnd Virgilio, At Scylla ce-
cis cohibz spelunca latebris, Ora exer-
tantem et naues i saxa trahentem:
Prima hois facies et pulchra pector
vgo Pube tenus postrema inmani
corpore pistris Delphinu caudas utero

commissa lupoz. Fulgentio dice ch Scyl-
la in m° d meretrice se pone, ouero
luxuria laquale comoue lhomo. Isido-
ro dice. li°. xxiiij°. c. vij°. ethimolo-
giaz d estibz. Scyllam accole saxu
maris iminens appellant simile forme
capre pcul uisentibz: Vn et monstruo-
sam faciem illi dedert qi forma hois
capitibz succinctam caninis, qz collisi
ibi fluctus canum latratum uidentur
exprimere. Et jo eendo i Sicilia et uo-
lendo pscrutare ogni cosa me narro
Marco grande Siracusano nobile et
famoso Poeta et Oratore ch i hodier-
na die se sente lo remor grand et lo
stridor como foss ululato d cani itra
Scylla et Caribdi: et ch eendo lo
dcto Marco co lo vicir de Sicilia ipis
spectantibz viderono uno nauilio ch
p la uoragine fo absorbto et suffondato
Lo quale Pharo antiquamte pose po-
teua nauigare de quale anch Virgi°
dice, Quam semel informem uastam
uidisse sb antro Scyllam et cylleis ca-
nibz resonantia saxa. Et Simon da
Siena. Tra scylla et tra carybdi Che
mai nisuno uidi essere ardito ad na-
uigarla. Insimil modo i multe tre sal-
le lo foco, como lo caldo del foco, cosi lo
fredo nasce dele acque. Vn lextreme

pte del oceano di gelu et d ppetuo fre-
do sono occupate, et po se scriue glaciale
oceanu, Et qsto pch lo sole no ui albga
Ma la pte del oceano la quale diuide lo
mezo del orbe pcio semp e calda pch
lo sole haue lo suo camino sop esso. Dal
dicto oceano manano multi fiumi, et esso
e, mare fluente dalo Aquilone uso
mezo iorno pche lacqua ch e i esso mar
flue da esso in tra ch facia fiume i loco
chsse chiama Carader. Et delo pfundo
suo da Septentrione no e fine plo
specu dela sua pfundita et longheza
delo pfundo. Loceano no accresce plo
curso deli fiumi, pch le fiumare pte
se qsumano neli uadi salsi, o uenti, o
uapori delo sole, et pte p occulti meati
ritornano i soi fiumi, Et po dura salso
no obstante sia irrigato dali fiumi dulci
Perch pla caldeza delo sole d brugia
et d acqua tenue la quale pla leuita
sua piu facilemte la trahe lo sole et
lassant la piu grossa pte et la piu aspa
la fa diuentare salata. Et po la sumi-
ta del mare e la piu dolce et la piu
pfunda, et la piu amara. Et lo dlmto
dela luna, e, nele dulci acque, et delo
sole nele amare. Et lo dco mar per
occulte uene dela terra discorre et
depone lamaritudine ne la terra,

el e dolce et rompe neli fonti et nelo
mare poi retorna como e scripto alo lo-
co donde escono li fiumi retornano ut
iterum fluant secondo quello. Omnia flumina intrant
in mare. Legese che deus fontem in paradiso
produxit et quatuor mundi partes divisit to-
tam que terram irrigari precepit. Dicese che
la eruptione de tucti fonti et fiumi dela aqua
dolce decurre de quello fonte del abysso mat-
tis. La qual avenga che tucta corra in lo
universo mare ma non se mescola con le aque
amare. Ma como legera sopra le grave aque
nata. Inde e che lo mare non redunda con-
ciosiacosa che tucti li fonti et fiumi intrano
nel mare. Et li antiqui philosophi pensorno che
le stelle pascono nel oceano. Nel dicto
mare verso ponente et nel extremo de Afri-
ca e citta Gades da Semiri constructa per
la quale se dicto Mare Gaditano. Nelo
quale oceano e monte Athlante altissimo.
Lo qual mare per diverse provincie ha sor-
tito diversi nomi. Como oceano Iberico
hypboreo, Vergivio, Britannico, Deucalio-
nio, Germanico, Cantabrico, Orcaduo,
Egtanico, Agtanico, Gallico, Sarmatico,
Scythico, Caspio, hircano, Athlantico,
Gaditano. Deli quali in particularita et
deli loro siti appresso se dirra.

Dello Mare dicto Iberico Occeano. C. iiij.

Thyberico oceano, e dicto da thiberiade oppido i Judea Loqual gstruxe herode in honore d Tyberio Cesare, dalo quale fo denominato mar tyberiadis piu salubre d ogni altro lacu d Judea Nelo qual sono Adros, Linnos, et Mona Insule. La dicta Judea fo regione d Palestina appellata Judea da Juda duodecimo figliolo de Israel Chiamauase p[ri]a Canaham dal figliolo Cam, ouero deci gente d Cananei, Li quali descacciati la possedecteno li Judei Questa e porecta i longheza dal uico Orsa fin al uico viliade, nelo qual e habitatione de Judei et d Tyry. La largheza sua e dalo monte Libano fin alo laco tyberico. Nel mezo dela Judea e la Cita de hyerlm richissima. Una sola gra d li elementi pensorno li Judei essa ee p[ro]messa fluente latte et mele.

Dello mare dicto hyperboreo oceano. C. V.

Hyporeo oceano e nela fin d hibnia insula britannica, nelo quale sono Maleos, Ebrida, Eugaritenna, Ebuda, Monarina, Epiduim Insule. Nelo qual e Regiomosino, Nelo quale sono hypborei monti dali quali piglio nome lo dicto mare et sono monti de Scythia. Et perch multo predomina lo uento d borea s[o]p[ra] esso p[er]o sono dicti hyporei.

Dello mare dicto uergiuo oceano. C. VI.

VErgiuio oceano, e, nelo qle nulla insula se troua se nō sola Britānia insula, ne la quale nō sono monti ne paludi ne fonti deli fiumi, & e lo cōfin d Europa. Da pte d Austro cōfine da Britannico oceano.

De Occeano Britannico. C. vij.

BRitannico oceano e nelo qle e Vectis insula dunus sino, et sino portuoso de garamanti et e dala pte de Austro cōfine d Europa.

De Occeano Germanico. C. viij.

GErmanico oceano e nelo qle sono Toli athys conuenos insule Parte neli cōfine de Gallia belgica, pte nela Germania et e cōfine dal oriente dela Europa, nelo quale sono Cimbri et Saxonum insule tres et scandia insula. Et in esso et psso ad esso Chersonesso de Cymbri.

De Occeano deucaliomo. C. viiij.

DEucaliomo oceano nelo qle sonno Orchades insule Dumna insula Scitis insula et pte de Aluiona insula Britannica, nela quale e caldonia silua, et e cōfine de Europa dal occidente.

De Occeano Cantabrico. C. x.

CAntabrico oceano nelo quale sono tre insule le quali se chiamano

Stopali, et dece Insule le quali se chiamano Cantaride.

De Occeano Occiduo. C. xi.

OCciduo oceano e nelo quale sono eleoz Insule due et Londobries Insula, nel fine delo quale e Sacro pmontorio.

De Occeano Equitanico. C. xii.

EQuitanico oceano iux Celte glaciem appsso ad Eqtania.

De Occeano Aquitanico. C. xiii.

AQuitanico oceano appsso lasso pmontorio d pyrene, et appsso ad hispania terragonense.

De Occeano Occidentale. C. xiiii.

OCcidentale oceano i nelo quale, pena erythia et gadyra Insule, In lo quale Anto lala, Insule de Junone, et fortunate Insule, Iux lo quale Mauritania Tingitina, Ietrofagi ethiopes hesperi, ethiopes.

De Mare Tyrreno ovo Infero. C. xv.

TYrreno pelago ovo mar thuscoz als dicto Mar inferum, De lo quale Virgilio nelo pmo libro en. Gens inimica mihi tyrrhenu navigat equor, Ilium i italiam portans etc. In qsto mare, e Planasia Insula Pontia, Pandatoria, Parthenope, Pithenisa, Caprea, Syrenum, Sicilia, Sardinia, Nympha

llira Sicilis insula. Diabasta insula de phitone, hermea Phicarnia insula d eolo, Vstica, Ericodes, Phocricodes, Didime, hicesia, Lipara, Vulcano, Strogoli, Euonimoa, hoscodes, Phorbatia, Sacra, Egusa, Pacoma. Nelo qle e Sylla et Carybdi pericolosissimo passo d nauiganti como dice Virgilio nelo p° lib° En. Vos et Sylleam rabiem penitusq3 sonantes Accestis schopulos etc. Quella pte chse chiama supu mar comincia da la bocca d Macra et de tybero .clxxiiij. miglia distante itra dilo ro i longheza et la largheza fina i Sardegna. Questo mar lo uulgo chiama mar del Lione pch rompe multo londe.

Da Aphrico pelago. C. xvi.

APhrico pelago, e, pla riuera de Aphrica ouero barbaria Nelo quale, e, Carthago, Tunisi, Tripoli, Adras, Calata, Eginius et stende p quella riuera fine al egyptiaco mare et da ponente fin al strecto.

Del ligustico Mare. C. xvii.

LIgustico mare e pte d mar infero et destendese da varo fin ad Macra i liguria region d Italia et e la region chesse destende da Macra fiume fin ad Varo. Nelo quale, e,

portu d'hercule. Meneti hora Villa fran
ca De la quale Virgilio li°. vj°. Agentibus
socer alpinis atque arce Meneti. Nel do
mar e porto monico, Saona, Portu
d'Genua, Porto delphino, hora porto
fin, Rapallo, portu veneris, Porto
Lunese, Portu pisano, Piumbino, Por
to feresio, Talamo porto de Siena
Argentario monte in mare ad modo
d'insula nelo quale se troua optima
calamita ad nauiganti necessaria. Ne lo quale
e famuso porto d'hercule. Nelo dicto mar
e capraria et Gorgona, de la quale Dante
dixe: Mouase la capraria et la Gor
gona et facian sepe al arno in su la foce
Sich'inte annegni ogne persona. In lo
dicto mar sono Ilua, Corsica, et Syrno
insule sparte. De Mare Ionio C. xviij.

Ionio pelago se mescola co lo Adri
atico sinu uerso macedonia. Nelo
quale e. Cefalonia, Ithaca Insula de
vlixe, Lothoa, Zacynth, Strophades
Virg. nel. 3° en. Strophades graio
stat nomine dicte Insule Ionio in
mari, quas dira celeno Arpyeque colunt.
Strafis insula, Nelo quale e lo Cori
co sino idest lo golfo d' patrasso et
so Ptolomeo va fine ad Bari. In lo quale
e quello chiama lo vulgo Arcipelago.

De Egeo pelago. C. xviiii.

EGeo pelago in lo quale e Talassia, Samotince, Lemnos, Imbros insule, Lesbos, Scopelos, Sciatos, Peparitos, Euboa. In esso e Achaia doue e Thebe. In lo quale e Creta, Chersonessus .i. la morea, Arcipelago et Galipoli.

De Euxino ponto . C. xx.

EVxino ponto e lo mar mauro et p corruptōe delo uocabulo dcto Mar maiore. In lo qual dalalt° lato e ponto galatico, ponto polemoniaco, ponto cappadoco. Ne lo qle e Meotis palude, Brice palude, Dracon, glauconis, et Cossira insule, d' hcule, Taurina, Chersonesso doue e Caffa. Nelo qual mare intra lo fiume Thanais. Nelo qle in lo initio sinu e dala pte d'Austro Trapesonda, da Aphrico Sauastopoli.

De Mare Icario . C. xxi.

ICario pelago nelo quale e Chio insula. Depoi gtinua Carpacio pelago.

De Mare Rodiaco . C. xxii.

Rhodiaco pelago in lo qle e Dolichista insula, Rhodo et Megista insule.

De Mare Pamphilie . C. xxiii.

PAmphilie pelago Jn lo quale Arambisa, et Apelbi Insule Iux la pte d egypto e, golfo de Larissa.

De Angustie Cilicie. C. xxiiij.

ANgustie cylicie Iux Seleno Jn lo quale Issico sinu, Cypri et Gliria et Alexandreta et xoso leuante lo golfo de satalea xoso lo mar syrico.

De Adriatico sinu. C. xxv.

IDriatico sinu Jn lo quale e, Intimo sinu, doue al pnte, e, la vra glo-
rissima cita d Venetia condita nel tpo de Totila flagellum dei, nel ano de la christiana salute, quattrocento cin-
quanta sei. Et pho la uicta deli uetusti scriptori tanto felicemte Jnhabitata dale circunstante famose terre, et potissime dela ruina de Aquilea. Et pho narra Eusebio d temporibz, et anche Blundo flauio nela Jtalia Jllustrata Alloro regnaua Martiano Jmpatore d Con-
stantinopoli. Geneserico de vandali in Aphrica. Meroneus Re d francia Leo po papa ad Roma. Jn nelo dco mare sono multe Jnsule, Corciola Meleda, Braza, Lissa, et altre mlte como p la carta del nauigare pticu-
laremente se uederano, et Jllyrici sinu como recita Virgo nel po. en. Jllyri-
cos penetrare sinus atqz intima regn

Regna liburnorum etc. Et dala parte
de tramontana haue la provincia de dal-
matia lito iocundissimo, doue sono
Ragusi, Cataro, Spalatro, Sibenico,
Salona, Traura, Jadra, et multe altre
le quali sono tanto piu felice quanto
con la continuo uigilante custodia de uostre
galee hauete facto redure in tanta gente
et reposo de pace, che per tucto se habita
le Insule In casali senza alcuna guardia
de muraglie In modo che questo solo e suf-
ficiente ad comendation del uostro orna-
tissimo gouerno. Dala parte de Austro
haue Rauenna, Rimino, Pisauro
Anchona, Manfredonia, Barlecta,
Ortona, Trani, Jouenazo, Malfecta
et lo resto delo Resto delo Regno
de Sicilia Lo quale ultra la heredita de
diuo Alfonso Re de Ragona al presente
ha acquistato lo gloriosso S. Re Ferdi-
nando Contra la uniuersale rebellion
deli baronj. Questo mar e chiama-
to Adriatico da Adria colonia, Lo
qual prima se chiamaua supum mar et
como recita Isidoro. ethi. li°. xiij°. c.
xvij. Adria e cita nel mar adri-
atico La qual decte lo nome al mare
et lo mar adriatico dice esser denomina-
to da memoria delo Re dela dicta
cita. Et facta calculatione per li annj

exarati dale antiqua vetuste ch dala edi-
fication d'Adria fin alo pnte jorno de
Mcccclxiiij. sono anni ...dlxxiiij
po lo libro d Pandeon ch e hystoria de
Gotifredo d viterbo. Justino ex Trogo
Pompeio dice, Adria q° adriatico ma-
ri pxa nom ei dedit greca urbs est
A rpes Diomedis exciso ilio naufragio
in ea loca delatus gdidit. Et i altra
pte parlando d Adria dice Que pela-
go nom dedit cuius inhitatores cu a
finiis i exiliu tenderent pizoa gsedit
Ob hanc rem puincia picena nomen
sumpsit. Anchora lo dco Justino dice
Adria antiquissima Ciuitas peldgo
nom dedit anq Roma eet fuit an
tiqtate gsumpta. Questa mi penso
sia qlla ch hogi chiamano li abruzi-
si Atri, pch Solino. li° viiij°. dice, A-
dria e Ciuitas apruij iux litt maa-
ris supi, q adriaticu dr. Et uocata e
Adria ab Adra q fortuna, eo q i ipa
fortuna dea hactenus colebat cuius ci-
uitatis nom supo mari a quo non
pcul sita e uocabulum indidit.

De Mari Extero. C. xxvi.

Extero mare nelo qle, e, Gadi-
ra insula et Menestri palude
i Europa, & e, nela hispania betica
cio e porto gallo fora dello stricto de

gibiltra et chiamase Oceanum et herculeum, et dentro lo strecto se chiama mare interius sive hiberium. Al quale dala parte de Austro e hispania bethica no e la costa de portogallo.

De Issico sinu. C. xxvij.

ISsico sinu iuxta Cylicia per opposito sta lo gulfo de Satalia nele angustie de Cylicia. Nelo quale e Cypro insula essis civitas.

De Mare Herculeo. C. xxviij.

HErculeo mare iuxta parte de Mauritania Tinganica iuxta portugallo et e dicto mare extero.

De Mare Hiberico. C. xxviiij.

HIberico mare nelo quale e Caridemo promontorio iuxta mare herculeo opposito ad hispania bethyca overo portugallo. et chiamase mare extero perche e fora delo strecto de gibilterra.

De Mare Balearico. C. xxx.

BAleareo mare, dove e porto deli dei, et e bissus, offusa, pituse, insule baleares Maiorica et Minorica.

De Sardoum Mare. C. xxxi.

SAdoum mare dove e insula resarea iuxta Mauritania Cesariense.

De Libico Mare. C. xxxij.

LIbyco mare dove mirmea le insula de venere et Pentapolis.

De Egiptiaco Mare . C. xxxii°.

EGyptiaco pelago appsso ad Marmarico bosco, doue fo marmarico leone ch debello hrcule. Nelo quale cresipta, phorise, Pedonia, Didime Pharos Insule iux Syriaco mar .

De Arabico sino . C. xxxiii°.

ARabico sinu nelo qle . xdm . Insule iux meza ethiopia. La quale e sotto lo egypto. Alo quale se ionge appsso ala pte de Arabia felice nelo qual fo xxxii . Insule . De Mare Indico . C. xxxv°.

INdico mar cō li soi sini ouero golfi ... Arabico, Gangetico, Persico, et qllo ch p suo nom se chiama Magnussing da ogni parte se tornegia d tra. Et da tre max parte se jonge cō Asia . Al africa p dorso dela Arabia lo quale excude lo nro mare p dorso delo sinu dela Arabia et p tra incognita La quale abbraccia lindico pelago . Ala Europa sco Ptolomeo se gionge plo dorso lo qle intra Meotide palude et Sarmatico oceano nel uentre de Tanais fiume . Nel dicto mare Taprobane Insula nela quale Malea monte ch gienre li elephanti et li pascui d questi . Et qsto e lo maiore mare che chiuso dela terra Nelo qual Organa Strophade, Polla

Carmana . In lo qual Sragos extrema . In lo qual golfo Artho golfo agarico , golfo de colthis , Gangetico sinu . In lo qual marnole insule dece . Nelo quale li navili che hanno chiovi di ferro sonno detenuti per la calamita .

De Mare Rubro c. xxxvj.

RUbro mar este delo mar oceano ma el trahe lo color russo dala terra , La quale tincta , e , rossa como sangue et li lochi guicini infecta . Non longo da la eta di Philippo Re di Macedonia como narra alberto magno nel so libro dela sua metaura , Loco lo quale alcuni di Egypto hitavano dalo fiume fo submerso . La qual subinsione fo veduta da multi . Testimonio de cio , e lo mare lo quale allora se vedeva et hora se chiama Rubrum mare , che allora dominante le acque per la frigidita dela terra era verde como e , lo verde dele acque multo frede corente neli monti quando se vede dalonge perche laqua quando la guardi appresso non ha color perche lo viso allora non sta in nela superficie delaqua , ma va in profundo . Al presente se chiama mar rubro per la continua adustione delo sole sopra esso , lo quale ha gustito la harena soa in rosseza . Questo , e quello mar rubro delo quale e scripto che Moyse lo aperse alo passar del populo et reinserro donde ne fo submerso Pharaone con tuti li soi . Et in questo mare

nuj nõ nauigamo . Et son ce Ocea insula
nella qual nasce lo Topatio Nelo dicto
mar Agatoclee insule . ij . et Caronati in-
sule . iiij . et Diascoridis insula et e largo
circa . C . meglia lungo et disteso curuato
ad modo d uno corno . Sop Cayro . iij .
iornate pxsso lo quale e Elephas monte
et ꝯ luj e Trachie mare .

De Mare hircano . C . xxxvij .

Hyrcano ouõ Caspio e lo terzo mare
i grandeza et da ogni parte e circu-
dato da terra i similitudine d insula Ne
lo qle e Eliade . iij . insule Iux puincia me-
dia i fin dela armenia maiore Nela
quale corre Carinda fiume Iux Caracena
regione . In lo quale Talcha Iux media d
Septentrione . Dalo oriente Armenia
Dalo occidente hyrcania puincie site .

De Angustie Cilicie . C . xxxviij .

ANgustie Cylicie ouero lo strecto d
cylicia Nelo quale Issico golfo Ne
lo qual Cypro insula Et chiamase cosi p
che Issus e cita d Cylicia nel lito
delo mar sita cioe mar Syrico et ap-
psso la dcta cita e la cita d Alexandretta .
Da isso uerso leuante e lo golfo d Sata-
lea uerso lo mar Syrico .

De Mare Siriano . C . xxxviiij .

Syriano mar Iux Egypto cioe lo
mare d Soria p la costa del quale

e Acri, Baruti, Tripoli, Lyssa, Jaffa et altri lochi como nela carta del navigar.

De Persico Sino. C.° xxxx.

PErsico sino, nelo qual Taxiana Tabiana Sophita Insula d Alexadro Nel quale e Chersonesso, nelo qle hyrcara, tharus, thylus, et iux Perside et Charamania puincia.

De Sabaraco Sino. C.° xxxxi.

SAbaraco sinu ouo golfo, e nelo mare indico appsso ad Aureo Chersonesso.

De Mare Prasides. C.° xxxxii.

PRasidis mare iux Indico pelago nelo quale sono noue Insule dantrophagi

De Tyeriodo Golfo. C.° xxxxiii.

TYeriodo golfo in lo quale quattro Insule d Sathyri chinci hita dice ch nasteno co le code.

De Golfo Sinarx C.° xxxxiiii.

SInarx sinus In lo quale Insula ft Jabydum, et Metropoli argentea iux lo quale Cactigara stantia de sini.

De Palude Meotide. C.° xxxxv.

MEotide palude iux Cimerio bosphoro psso ad Chersonesso Taurino i Euxino ponto appsso ala tana doue este Tanai fiume.

Distintione de Mari. C.° xxxxvi.

INtra tucti pnominati mari hauimo como Asia, e una pte d tucto lo mundo, et, e maiore che la Africa Et Africa magior ch la Europa. Cosi hauimo intra li mari distinctoe Li gli sono circundati da tra Indico e lo p°. S° e lo mar nro, cioe Tyrrheno. Terzo hyrcano ouero caspio. Cosi anche hauimo lo golfo, ouero sini. Lo pmo e lo maior, e gangetico: S° Persico. Terzo qllo chsse chiama Magnus sinus. Quarto Arabico, Quinto ethiopico, Sexto Pontico, Septimo egeo pelago. Octauo Palude Meotide, Nono Adriatico. Decimo Propontico.

Distintione de Insule. c. xxxxvij.

DE le Insule Prima et piu bella, e Taprobane, S° a Insula dalbione. Terza Aurea Chersonesso. Quarta hybernia d britanni, Quinta Peloponesso ouo la morea, Sexta Sicilia, Septia Sardinia, Octaua Corsica dicta Cyrnos Nona Creta, Decima Cyprus. Insula deue ee circundata da ogni banda da mare, et dicta e, Insula qi i mari sola, fo Isidoro. Chersonesso e Insula Ma se tene poco con la terra, como la morea. Della qlita dello porto. c. xxxxviij.

POrto fo Vulpiano d [illegible] signe

nel digesto dice Portus e locus conclusus
quo importantur merces et inde expor-
tantur / Ea que nihilominus statio est
conclusa atque munita / Et inde Angiportus
dictus est . Inde e, che lo porto deue esse co-
cluso et tortuoso i modo che da ogni uento
habia reparo . Pero lo proverbio antiquo
de marinari cioe probatum proverbium dice,
Porto deue esse torto . Secondo deue esse con bono
fundo / cioe bono afferraturo che lanco-
ra tenga et che no uada arando Donde
la naui porti piculo de dar in terra bi-
sogna lo fundo sia de creta tenace, acio
che lancora afferri bene Item no siano
roche da talliar la sartia / et no sia fu-
do harenoso che lancora no ari Et po
li marinari doue no hanno piloto / o
pratica per fama celebre del fundo so-
gliono haver lo scandalo / et scandagliando
lo fundo cognosceno le predicte conditioni gratia
exempli . Lo scandaglio e de piumbo
et i fundo del piumbo ce metteno seuo
Se le sono roche imprimono nelo seuo la
forma loro La harena se appicca al seuo
Lo fango se appicca alo piumbo et
cosi perfectamente vene ad noticia dela
qualita delo fundo . Terzo lo porto no
deue esse uentuso / et questo auene se lo
lito e, montuoso ad riparo delo ueto
perche nel porto che / e piano et multo

uentoso affana multo la sarthia, et la
naue et li marinari dona multa despesa
dela Sarthia Et qsta qditoe coemte hano
li porti dal matini, p che hano qlle so-
lette comunemte eleuati i modo d moti
quantunq; la region d sui na sia uetosa
et potissime qn fiatano li uenti a septe-
trionali Li quali pigliano multa potē-
tia quiui. Et io ho uisto nel tritorio del
Duca Stephano i loco distante daragusi
una dieta dco propono uno grandis-
simo speculo lo qle al qtinuo tanto d ʒno
quanto destate sputa tanto uento ch
, e, mirabile ad uede. In mo ch in la
bocca dela dca grotta quello signor
ha facto hitationi, doue, e, piu fredo
destate ch In Italia d ʒno. Quarto lo
porto deue haue aqua p beuere pch
li marinari qducti i qllo possano uiuer
ch laqua, e, uno necessarissimo elemto.
Quinto lo porto deue haue bona leuata
ouero usata dalo porto a dextris et a
sinistris con multi uenti, et co quati
piu tanto, e, piu comendabile. Perch
no hauendo bona leuata co lo tuo ueto
sio, Imuanoe d. Eeti renchiuso loco co
bente fortuna. Et po e multo utile
quelle Insulect, soglono haue alcu-
ni porti dauanti, doue uoleteri sur-
geno li nauilij grossi ch d remi no se

possono habilemente aiutar, ma doue
col suo trinchetto se gyra p(er)spando lo
suo uento esbocha. Et sensa dubio le
pui laudabile vn poco manco securo
portu cō bona leuata ch(e) pui securo cō
mala leuata Che ut plurimu(m) se tro-
uano porti ch(e) lo suo uento ch(e) lo portaua
lì e contrario d' uscir et multe uolte
uene impetuoso, et tu vedi da posser
nauigar .x. miglia p(er) hora, et stai
desp(er)ato. nō possendo oscir, o bisogna
aspectar ch(e) abonaccia, o ch(e) salte l'alt(r)o
uento ch(e) tocchi del terreno, et maxe
la nocte ch(e) tte cacci fora. Comunemente
le bone terre se fanno da boni porti
et p(er)o se usa dire, Porto porco orto
et s(an)c(t)o morto fa ricco lhomo. Pero anch(e)
se dice Terra d' marina q(ue)lch(e) nō ce, e
la sera se troua la matina. Et p(er)cio li
antiqui sesforsauano la doue le cita nō
haueano porto lo faceano artificiale
cō certi moli. Lo porto d' Genua fo
una sup(er)scriptione la quale e scripta i(n) s(an)c(t)o
Laurenzo d' Genua doue era lo templo
antiquissimo de Jano fo f(a)c(t)o da Jano Re
d' Italia La qual dice in q(ue)sto modo,
Janus Troianus p(r)inceps Januā iam
fundatam a Jano Rege Italie pro-
nepote noe uenit, et eam frenis mar
et montibus tutissimam ampliauit noie

et posse . hostia lo porto d Roma lo
fece Claudio Como recita Blundo flavio
ne la Italia illustrata . Claudius anno
salutis . xxxxvij . fustinu lacu exiccavit
. xxx . hominum milia undecim annos sin
intermissione opantibus, et eo anno por-
tum hostie extrux, dextra levaque duo-
bus brachijs obiecta . Lo portu de An-
. cona sotto la supscriptione lo fece Traia-
no Imperator . Molo d Manfredonia lo
fece lo Re Manfreda . Lo Molo de
Napoli no ho laudor . Et cosi ne sono
multi altri li quali sono facti ad riparo
del impeto marino p porto salubre
al commodo dele patrie et salvatione
deli navilij . Li quali moli no essendo go-
uernati sotto la disciplina delo mare
presto vengono ad rimplirse et remplito
lo fundo le navi no possono praticar
et frustrase lo principale beneficio et fin
p lo quale sono facti . Lo remedio p o e
questo Che lo mar semp lavora i re-
volutione et rempie lo gubito ouo intimo
sinu del molo lo qual regirar sechiama-
ma remistia . Se vol spezar lo gubito
alcuna volta p uno anno ogni d . vj . o
. vij . anni ch allora lo mar lavorando nel
gyro rade lo fundo, et desuoita lo potu .
Vero, e, finch dura la aptura malamente
reposa lo porto p le corrente genera

la grande remistia. Et cosi hauēdo ftō
lo fundo debito se deue remurare et
chi bñ ha murato lo intimo sinu del mo-
lo d Genua El ce e uno arco arficiale-
mente ftō et poi remurato ch li an-
tiqui soleano ogni certo tempo aprirlo.
De la cōmodita d porti multe patrie
ne sono deuine. Como La Africa In-
spania, ouero costa d Catalogna. Terra
romania, Soria, Sicilia daffronte de la
Africa, Puglia: pch sono terre speagio-
se et nō saxose. Et lo mar radendo lo
lito harenoso nō pol far tortuosita. In
oppositum e la Grecia et Illyricum. Et
nota ch una dele pncipali arte ch lo docto
marinaro de hauē si e de sapē sorger
qn arriua nelo porto et remigiar la
sua naue. & deuelo piloto o lo nau-
chiero aduertire qual e quillo uento
ch offende et remestola pur qllo porto
et da qlla parte de ordir lo armegio
suo, et potissime se qllo uento e ctra-
rio dela sua leuata. Et sono porti ch
bisogna lo remigio p quattro. Et como
qllo d brindisi et qllo d Ragusi. Et
sono qlli ch bisogna star a roto como
qllo de Syracusa de Sicilia. Lito e
quello chsse fa p li flucti delo mare
como dice Celso d ... sione. li. vi.
Littus e quousq maxi fluctus a mari

puenit . Idq; . M. Tullium aiut Cu
Arbiter eet pmum gstituisse . Labeo
anch dice Litt9 publicum est eateng
quateng marinus fluctus extuat .
Idem iuris e i lacu n is totus puatus .
Piu laudabile tn existimo como usano
multi moderni . Ch ultra la extension
delo mare donano dela piaza p commo
dita d tirar li navily et lavorarli i
tra et caminare li homini plasciutto
crescendo lo mare . Et qsto hogi seob
sua laudabilemte . Descriptione de
tucto lorbe habitabile . C . xxxxviij .

FArimo la suma delo nro orbe
hitabile Lo quale ha d cercar
qsta mia navigation la dcta hitatione
termina Dalo orto delo sole terra
incognita La qual iace intra populi
orientali dela Asia maiore cioe
Sinarz et Gerima . Et po la Asia e
dicta p pte delo mundo pch e dalo
orto delo sole . Dalo mezo giorno si
milemte terra incognita la ql cinge
lo mare Indo . La qual abraccia si
milemte meridionale Ethiopia Re
gion Agisimba appellata . Dalo pone
te anch similemte tra icogta . La qle
cinge lo sino africo d Ethiopi . et d poi
co lo oceano occidentale . Lo quale iace
nele ultime pti delocidente . Dalo

Septentrione alo Oceano lu qle ppe-
tuo circunda le Insule d britannia et
le parte d Europa max^a septentrionale
renchiude. Et qsto e quello chsse chi-
ama Deucalidonio et Sarmatico. Pre-
terea haue alt qsini terra icogta la
quale, e iminente ale parte de Asia
Max^e septentrionale, cio, e d Sarma-
thia, et Scythia et d Siri. Ceter
deli mari li quali sono da tra circun-
dati Lo nro mare tyrrheno co li soi
golfi adiuncti ad quelli i Adriano.
Egeo mare i Propontide In Ponto,
et Meoti palude esce i Oceano per
mar hculeo, ouo strecto d Gibiltra
et fa i similitudine ch Chersonesso.
Questa strecteza del mare circun-
da lo Istmo hyrcano ouo caspio,
et dala tra qduce la similitudine
d Insula. Et cosi dicimo delo mare
Indico ch tucto co li sui golfi Arabico,
Persico, Gangetico, et d quello lo quale
se chiama golfo magno et d tra se
chiude da ogni bana, dond de le tre
max^e pte Asia se gionge. Ala Afri-
ca p dorso dela Arabia Lo qual lo nro
mare dal golfo arabico exclude, et
anch p tra incognita la quale abraccia
lo Indico mare. Ala europa se ionge
p lo dorso Lo quale e intra Meotim

palude et Sarmatico Oceano ne lo
uentre de lo fiume dela tana. La
Africa dala Europa se diuide solum
p lo mar atlantico p se ipo nlla i pte
gtiguo. Prouincie ouero Satrapie tutte
hitabile sono. LXXXXIIII. In Euro
pa sono. XXXIIII. hybnia Insula bri
tannica, Albion Insula britannica
Tyle Insula hyspania, Bethyra: hi
spania lusitania, hispania Tarraconẽs,
Gallia Aqtania, Gallia Lugdunẽs, Gal
lia Belgica, Gallia Narbonens: Ger
mania Mag^a. Retia, et Vindelica:
Noricum, Pannonia supior, Pãnonia
inferior: Illyris: Dalmatia: Italia:
Cyrnos Insula: Sardinia Insula: Si
cilia Insula: Sarmatia i Europa:
Taurica Chersonessus: Inziges Metana
ste: Dacia: Mysia supior, Mysia in
ferior: Trachia Chersonessus: Macedo
nia: Epyrus: Achaia: Euboa Insula
Peloponessus: Creta Insula. In Africa
sono puincie ouo Satrapie. XII.
Mauritania Tingitana: Mauritania
Cesariensis. Africa cyrenaica q et
Pentapolis: Marmarica: Libya:
Egyptus inferior: Egypt9 thebais
Libya africe: Ethiopia sup Egyptu
Ethiopia oib his australior. In Asia
magna sono puincie. XXXVIII.

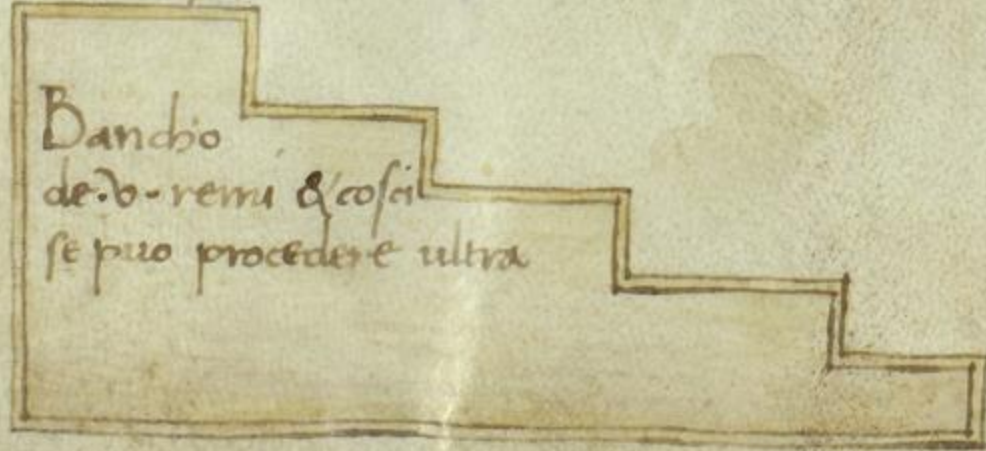
Pontus : Bithynia q̃ p(ro)p(ri)e Asia d(icitu)r : Phry-
gia Magna : Lycia : Galacia : Paphla-
gonia : Pisidia : Pamphilia : Isauria :
Cappadocia : Armenia minor : Cylicia :
Sarmatia Asiatica : Colchis . Hyberia
Albania : Armenia maior : Cyprus
Insula : Syria curua : Syria phemi-
cea : Syria Palestina : Judea : Arabia
petrea : Mesopotamia : Arabia de(ser)ta :
Babylonia : Assyria : Susiana : Media
Persis : Parthia : Caramania de(ser)ta :
Carmania alta : Arabia felix : Hyr-
cania : Margiana : Bactriana : Sog-
diana : Saces : Scythia intra Ymau-
nũ monte . Scythia ex(tra) Imauũ mõte :
Serica : Aria : Paropanisade : Maran-
giana : Arachosia : Gedrosia : India
intra Gangem : India ex(tra) Gangem :
Sinarum Regio : Taprobane Insula et
p(re)dicte tucte p(ro)uintie sumano . LXX
XXIIII°

DESCRIPTIO : TOTIUS :
· ORBIS ·

QVESTA NA=
uigatione como anch le altre
discipline hebe simplice pri°
Ma cõ la pratica et ɔtinua—
tione de lo exercitio, e, uenuta ĩ piu
sottillieza d' ingegno et d' pratica
et como, e, mutata la pratica et lo
uso delo nauigar et delo modo deli
nauilij, cosi anch, e, trasada da gente
in gente. Et como antiquamte la di—
sciplina nauale era ĩ li Athenisi,
carthaginisi, Phenicei, Egyptij, Etholi.
Poi, e, spenta da q̃sti, et, e, remasa
ad Venetiani, Genoisi, et Catalani.
Genoisi ĩ naui grosse. Venetiani in
galeaze grosse da mercatie. Catalanj
in galee sottilj da curso. Quantunq
hogi anche Biscainj habino de multe
nauj, tñ nõ hanno uniusalemte canº
ordine delo nauigar. Francesi, et fio—
rentinj al tpo nro hãno cominciato lo
misteri, et nulla di meno la fano bñ
Li fiorentini poi ch hebeno Pisa, La ql
un tpo triumpho nelo mare cõ galee
Ma duro poco. Lassando la historia
dela pª nauale fabrica La quale ñara

Moyse haue' stā Noe p ordin̄ dela parola dedio. Et quisto fo lo p° naulio stō cō la inextimabile mesura d Geometria dalo excelso et diuino ordene. Venerimo ad q̄lla naue la quale feceno li hōi del mūdo parbitrio loro jnducti da p^a necessitate d comercio da una patria ad unaltra paccomodar li bisogni da uni ad altri, et pte p cupidita d roba et d g̃lia. Et como narra Tuctydides historiographo Argos fo la p^a naue chiamata Argos p che fo Argos lo Maest° ch la fece, et p̄o forno denominati Argonaute li marinari d q̄lla. Typhis fo lo naucleri d essa naue como uol Sen^ca nele tragedie. Et q̄sta naue fo stā appsso al Danubio cioe histro fiume de Panonia, et i collo fo portata in histria nello mar adriatico La quale histria piglio lo nom da quilli hōi ch gouxeno in collo la dcā naue et jnhitarono histria, La q̄le tima Japigia se chiamaua, da histro fiume Et questa naue fo facta qn Jasone anno ad Colchos jnsula p adq̄star laureo uello. Et horpheo antiq̄ssimo deli poeti scripse d q̄sta naue et Argonauti, cioe li marinari d q̄lla et dice ch jntrali Argonauti con tindaride nauigo, et hercule. Lo q̄le fo nati de Dauid so Eusebio cō q̄llo

discipulo suo ch' fo chiamato Museo, et
fo famosissimo. Plinio anch' i fin del
iii°. li°. de n'ali hystoria ne fa mation
Loquale dice cosi. Argo navim in
mar adriaticum descendisse nō p cul
a Tergesto, n' iam gstat quo flumine,
alpinos q3 diligentiores affirmar hu-
meris flusse traiectam. Sbisse at hy-
stro, dein Sabo, dein Nauporto,
cui nom ex ea sit ca int amonia
alpesq3 exorienti. Iustinus ex Trogo
Pompeio dice hystriam ab hystro flu-
mio seu Danubio Qui cu Argo nave
ab Argonautis a Danubio in Adria-
ticum mar humeris deferri adiuuisset
In ea sapigum region gsedentes hystria
d patrie regionis nomine appellauert.
et cosi como rozamte erano facte le navi
cosi rozamte navigavano havendo so-
lamte resguardo ale stelle como adduce
Virgilio qn Enea parlava ad Vene
eendo gducti alo lito d Carthagine la
quale nō era nelo camino loro pue-
nir i Italia. Sis felix nrm q3 leves
quecunq3 laborem. et q sb celo tand
qb3 orbis in oris iactemur doceas ig-
ri hoium locoq q; Erram9 vento huc
et vastis fluctib3 acti et c. Et i un alt'a
pte pur Virgilio nel p° en. Errabat
acti fatis maria oia circum. Si che

p tucto andauano errando sensa carta
sensa bussola. Et sio narra Plutarco
nela vita d Marco ant° erano comē-
dati ī quillo tpo in larte del nauigare
Phoenices et egyptij: pch uno tribu-
no d Marco ant° eendo comandati de
sallir sop le naui monstro le cicatrice
ad Antonio et dixe. O Impator qs
ps tot uulnerib; aut huic gladio paz
gfidens ī lignis fragilib; spē habes,
Sine Phoenices et egyptij classe pugnēt
Nobis at romanis terra da, in qua
gsueuimq l vincē hostes l oppetere.
Et tn̄ nulla dele pdicte nationi, e,
apta ad simile exercitio. Et po se
compride ch lo vsu fa li homini docti
et expti ī ogni mistero. Et cosi anch
fecero diuisi galubi et manere d nauilij
como appsso se dira.

Dello modo de nauilij sco. lantiq° c. ij.

SEcundo li scptori antiq trouamo
Nauigiū Nauis, Carina, Trire-
mis, Biremis, Quatriremis, Quinq;
remis. vj remis. Septiremis et Decem
remis. Comunemēte ogne nauilio chia-
mauano Nauigioz ī minori specie. Na-
ue ouero Carina chiamauano li naui-
lij grossi comunemēte. Ch sotto troia fo-
rono d ogni nauilij grossi, tn̄ dice Sen^ca
nela tragedia. vj. chiamandoli naue

Tu qz o terror mille carinis. Et Virg
nel 3° en. Inde ubi p^a fides pelago
placataqz uenti Dant maria, et lenis
crepitans uocat Auster in altum De
ducunt socij naues et littora complent
In qsto comprende possete ch no erano
tucte naue, ma pigliano ogne legno p
naue et galee et fuste como se ha nel
p° en. phrygias qz biremes. Aut Capym
aut celsis in puppibus arma caycj. Na
uem i cospectu nullam tris littore ciuos
et c. Et erano anchora i tpo d Romani
Naui pretorie et erano Sexremes,
cioe sei remi p banco. Et ad demostra
tione d cio se lege i la vita d Marco
ant° che essendo Cesare et Sexto Po
peio et Marco antonio i Sicilia et ha
uendo intra di loro diuiso lo Imperio,
cioe lo mar Ionio tracto uso oriente
ad Ant° Laitalia ad Cesare, Ad Lepi
do Africa, et essendo conuenuti p uo
lerno cenar essendo i un campo psso
Missina et ragionando ad chi toccaua
ria p^ma d dare ad cenar et tocco
p^a ad Pompeio Et demandato Pom
peio da Marco ant°, doue cenarano
li respuse monstrandoli la naue p
toria dixe in quella. Et dice lo texto
nela traductoe d Miss Leonardo Are
tino traducta ex Plutarco d greco in

latinum . Que erat Sexremis . Illa
.n. erat paterna domus Pompeio relicta
hec ait in Antoniū cavillans q domū
suam reme occupaverat . Et qste navi
ptorie haviano li rostri curvi et havi
ano archetti ad ogni banco In m° d thea
tro et desop erano copti dove stavano li
combattēti . Viddimo qsta p̄a desc̄ptione
sop una medaglia d Adriano Impatore
et era qlla nave quadrireme . Questa
era la nave d Cleopatra et era ptoria
nela qle venne ad visitar Marco ant°
et la hystoria dice . Erat .n. aurea
puppis pandebant remi argenti ad
fistule tibieq3 modos agitabant Ipa
uo Regina sb tentorio aurato rege
stens ad similitudinem veneris ōnata
erat . Et qsti sei remi p banco, ovō
.vn. deviti intendē ch li vni vogava
no p ordine desopra Li alt desotto
iii et tre, ovō quatt° et tre . Et nlla
di meno se lege ne la vita de Re Anthi
oco traducta ex Plutarco p Miss Leo
nardo d arezo d greco che erano
.XXXX. remes . La qual cosa quan
tunq3 sia difficile, no, e, p o impossibile
chi qsiderasse la manera . Vero, e, che
deve have pportion in longheza
et i largheza . Como i exemplo de lo
banco sortano appare .

Banchio
de .b. remi & cosi
se puo procedere ultra

Nulla di meno mette Aulo Gellio mlte
altre forme et manere d navi i li°. noctiu
atticaz, cio e gauli, cornute, caudice
longe, hippagines, certinceloces, ul' greci
dicunt celetis Leiubum, oxie, reuertuli,
Actuarie quas greci istoopus uocant, l'epi
taridas, psume, l'gescorece, l'orioles, ca
dte, stafe, pontones, netucie, media, fa
seli, parones, mioparones, lintres, cau
pilica, mareplacide, adarz, uararie,
acatastopiu. De le cui la manera et ua
rieta dela forma p la mutabilita loro
se ignora De galee: Trireme & Bireme
secondo li moderni. C. .vi.

POno so li antiq Trireme le qli nuj
chiamamo galee. et qste sono i dui
modi, et no differiscono le une dale alte
seno i misa. Che le une se chiamano
galee grosse galeaze o uo galee d mcatia
Le altre galee sottili. Le quali le une et
laltre no se fanno sensa gran misa: p ch
qste hano ad haue duj goitioni lequali
sono qdamo grie in tra di loro Come la
milza et lo fecato, ch qllo, e, bono al
fecato, e grio ala milza et e q°. Cosi e
di bisogno ch la galea sia bona uelera
.i. meglior rimera. et qsto no tanto co
siste in lo uisto compasso quanto anche
i la qualita et equalita delo legname
Loquale, e, no de grauar pui uno lato

ch unalt^o. Et i qsto vedemo ogni maest^o
mancar et vederete pochissimi nauily
ẽẽ i lo mundo ch nõ siano storciati ch nõ
obedisceno lo temonñ piu da una bana ch
dalaltra et tn i misura nihil errasse
Et e se uisto bon maest^l secar lo corbame
ogni pezo p mezo, et far duj galee d uno
galibo et d eod compasso et tabulame
Et la una galea uscire bona d uele,
Lalt^a d remi. Non deue po lo maest^o
mancar d geometrico compasso. Jo ho
multo examinato li bon maestri et nõ
trouo ragion ch seruiẽ seposa. Senon
ch dicono, ch qlla pte dela galea ch sta
piu xso lo sole deuenta piu legera et
piu calcata et qlla deuenta piu dura
ale acque et piu regente. qlla ch sta
da xoso la vmbria fa lo grlo. Galea
uoga tre homini p banco hogi, et haue
xxviij. xxviij. banchi. Le fuste uo-
gano dui remi p banco, et qste sono d
piu qualitate de longheze do bhiplari-
tum. xij. xvj. xx. xxiiij. et c. Et
li tre remi sono luno maior delaltro
Et lo p^o dala pte dela cursia se chiama
vaiauant. Lalt^o ch e appsso ch uene
ad ẽẽ i mezo se chiama Postizo. Lo tzo
se chiama terzarolo. et tucti qsti tre
remi hanno del piumbo p ɡtrapiso
ꝓ maiorñ et minorñ ɡtrapiso. Cosi i galee

sbtili como i galee grosse chiamano galeaze et queste in latino se chiamavano triremes et comunemente le galeaze se usano per mercantia perche sonno capace de multa roba et comunemente se ragionano de ccc in cccc bocte. Le sbtili se usano in bactaglia solamente perche non ui capo altro che li homini, arme et monitione et aptissimamente possono jongere quilli che fuggono et fugire quando sonno segitate et queste le studiano ad fare bone rimere. Et realmente questo mestero de galee hanno aptissimamente la natione catalana et sono aptissimi al governo de quelle, perche laltre nationi armano solamente alli bisogni et li catalani al continuo sanno lo misteri, et ciaschuno ne sta in parte, et li catalani in totum. Et quantunque ut plurimum lo fanno per desiderio de guadagno, nulla de meno sono tolerati dali Re loro, per cagione che hanno in frontispitio Mori barbari li quali costumano quasi continuo andare robando con certe loro fuste, in tanto che se non trovasseno lo obstaculo de queste galee li liti loro certe non seriano securi. Demum usque ad hoc res hec devenit che quando vogliono armare li signori loro trovano ogni cosa aptissima et potissime li homini da remo con

la loro pelle cocta alo sole et indurata, et al misteri expertissimi et eruditissimi; In modo che per certo chi vole bene armare bisogna havere galee armate per forza, et anche patroni, comiti, nauchieri et tucti altri officiali. Como in tra li altri aptissimi capitanei de quella natione havimo visto neli jorni nostri lo Mag.co Miss. Bernardo villamari, Lu quale sensa dubio intra valorosi capitanei de la acqua salsa meo iudicio obtene gloriosissimo principatu: Neque immerito per che .XXXX. anni ha stato lo misteri continuamente, et multo tempo fo capitanio de gran armata Et maxime sotto lo imperio delo divo et glorioso Alfonso de Aragonia che in la riviera di Jenua se trovo XXXij galee et xvij. navi. Et sensa fallo lo continuo uso fa li homini periti et experti. Sono tamen multi modi de armare maritimo, Ma dove non sono galee sotili non e da farne estimation Et non credemo essere ab antiquo trovate cosi compitamente Et per le nostre poche galee sogliono arditamente et aspectare et investire le assai de mori et de turchi per che le loro galee non sono compiute como sono le nostre. Le dicte galee hanno li membri loro Et prima e la poppa, Poi e la camara de

poppa, doue sta lo patron ouero lo cap.o
Poi e Paglolo, Sta m.o, La Juderha, Sta-
dalaro, Cam.a d mezo, Cam.a del gomito,
camera del sottopatrone, Prora, Cam.a
d prora, Li speroni, Roda d poppa et
de prua, Cursia, Taglamar, Pestiza
doue stanno li scalmj, Tapiera sotto la
pestiza, Arganellj, bataglari ch teneno
la pestiza, Slates qllo trauersa la ga-
lea tene la copta, Ragiole, Filari
no e li duj bastoni sulibachalari, Tab-
naculo, Tendal, Le tisole sop.a ch sta
la tena, Le ptegoze, Lo drugante
doue si senta a poppe, Duj temoni d
castia, Duj temon di Roda et qsti
sono pncipalj, Durganti, uno grand
et uno picolo, Banchi, Banchette
doue teneno li pedi, Pedagnes doue
apuntano li pedi, Castagnole doue
se apuntano le dicte pedagne, Bata-
glole, Fogon, Giogo d poppa et de
prora, Maunio doue sta la bombar-
da d pra. Si che intrauene necessa-
riamente lo marinaro sappia qsti
nomi, ch altramti no par hagia
del pratico, p ch qsto modo d par-
lar fa parere lo marinaro ee pra-
tico. Como intrauene anchi de la
Alchimia, ch bisogna intenda lo me-
curio p argento uiuo, sole p oro,

Joue largento et F. Altramte no pare
Alchimista, et cosi dele altre disciplinē.
haueno anchora le galee ꝓ lo uso et
costume dela marinariza moderna
la loro ferrera. Et p° deueno hauē
otto uele cioe Artimon Lop Bor-
da Treu, Mazana, Tenda Bastar-
da, Trinchetto. Appsso deue hauē,
la sarthia delo arbore grande, Duj
manthi et una uecta d colar, vno
prodol cō dui tagle, vna beta dar-
borar. Cinqz coste p banda co le
tagle, vna trossa con uno anchiglo
Duj soste, duj arzapoppe, Lorza
dauanti, Lorza nouella, vno cor-
nellecto ouer candelecto, Duj pogie
La Sarthia dela mezana, vno ama-
to cō una ueta da colar, vna costa,
vna arzapoppa, vna orza dauāti
Duj oste p banna, vno anchigl.
Lo Trinchetto deue hauē vno ama-
to, vna ueta da colar, vna arzapop-
pa. Deue ee ben fornita d anchore et
sarthie darqua cio, e, quatt° ancore,
duj roncioni cō quatt° rampini, quatt°
gumine, duj capi piani, duj prodesi,
quatt° palomer de tba, vna ueta
p groptali. Et deue hauē fornimto
de remi, bombarde, tarache, lance,
dardi, balestre, coraze, celate, car-

casi, Spredoni, poluē d̄ bombarde, taglole, tanti, barili .vj. botti d̄ stiba, Le quali stanno ala Camera d̄ mezo. Appsso sono li officiali dele galee. Et p̄a e lo Capo Poi, e lo patrone, Lu q̄le auega che el habia ī gouinatione la galea et la churma, tñ el deue obedir lo Capo. Et q̄sta obsuantia ho uisto multo ne le galee d̄ voij Signori venetianj et potissime eendo ī le urē galee darg̃a morta nel Mcccc xxxx. Capo lo Mag.co Miss Arsenio duodo, et li patronj Miss Maffitto gtrarinj, et Miss Piero zen, Doue p le cose accadecteno uidi la obsuantia, lo modo li costumi honoratissimi, et le qsuetudinj laudabilissime Chi ueramte nō sensa grande cā se uede psp̄are q̄lla repūca, Che vno gentile homo alalt.o par de natione et ī qsilio distinguendo lofficij p̄sta tanta uenera tuē obedientia et sbiectione. Poi e, Sotto patron, Comito, Sotto Comito Duj qseglieri ad modo d̄ Catalogna, Ala venetiana vno hō d̄ qseglio, Lo q̄le ne la galea delo Capitanio se chiama Armiraglo .viij. nauchieri .vj. prudieri, Duj alieri de lo schifo, vno scriuano vno scriuanello, vno Alguzino .xxx. compagni, vno barberj

vno senescalco, vno remularo, vno ca-
lafato, vno coco, vno mastº dascia,
vno botaro. Et deli hoi da remo sono
.vj. spallieri ad modo catalano, ad mº
venetiano portolati, stano alo pmo
banco ad poppe. vj. crugle ch stina
no et levandose ali sniti. Moczo del
patron, Moczo dal puzino governa le ar-
me et revede li ferrati, Duj moczi
d scandalaro, Duj moczi d nauchieri
ala camª di mezo, Duj moczi d pru-
dierj, vno maiordomo ouo guardi-
ano, et qsto governa la compagnia d
victualie. Armanose le galee ale-
cune p bona voglia, alecune p forza.
Le galee ch se armano d bona vollia
sono pagati li officiali compagⁱ et hoi
da remo. Le galee p forza tenenoli
hoi da remo p forsa et ferrati et ca-
tenati. Et qsto fanno aptissimamte
Catalanj, Li qualj como se dicto qua-
tunqz siano d qsto biasmati, tn cui
drictamente qsidera lo bisogno, et la
vicinita d barbari, et la comune
abusion ch sogliono far le genti dar-
me, Le qualj essendo ad laudabilj g-
dudti fanno d multi exetrabilj dannj
et incomodi, Li qualj tucti co emte
se tolerano. Sono similemº da ee
excusati li patroni dele galee, li qlj

lo vulgo chiama corsari, Li quali nō ha-
uendo questa pratica nō dubito ch le
fuste deli mori al ɔtinuo despoglariano
la costa d catalogna, le Insule baleare,
et lo regam d vtraq3 Sicilia. Donde
sensa fallo lo fructo ch fanno comporta
labusion deli hoī p forsa et ind auene
ch sse tolerano se galee p forsa, Legle
ueramte excedeno qlle chsse armano
d bona uoglia p multissime ragioni le
quali se poriano adducē ch p nō ēē
pposo le lasso star. Et Jo ch l ho uisto ne
so rendē bono testimonio. Et qsto vi
diuo p expientia nel Mcccc liiij°.
ch Miss Bernardo villamari capit°
delo glorioso et diuo Re Alfonso cō-
battendo le soe galee p forza cō qlle
d Jenoisi p bona uoglia al pari le
piglio et ruppe.

Dello Comito .C. iiij°.

Condure la galea, e gran magi-
sterio tāto nelo uogare li remi,
quanto nelo veligar. Et tutto sta ne
la prudentia del comito La qual pru-
dentia haue isse et qllo ch gnalemte
se richiede ī ogni marinaro, et anch
nelo sapē stiuare la galea p ēē bo-
na rimera. Jo ho uisto galea bona
rimiera cō uno comito, et andare
semp nanti le ɔserue loro, et qlla

medesma galea ho uisto cō alt° comito
et cō altra stiua restar semp adreto
et q̄sto ḡsiste multo nela stiua. Biso
gna anchora lo comito hauē m° de
farse obedir tale yolta cō bone parole,
tale uolta cō acerbe parole et cō uio
lenti battetur. Et ad q̄sto bisogna bono
sentimiento. Et p° intenda bene uno
chl e la maior fatiga del mundo et
maior arte gouernar homini. &
p° quilli ch̄ go[u]nano se alcuna uolta
erramo se li uole hauē compassione
p ch̄ q̄sta arte nō e p ogniuno et no
e totalemēte demōstratiua, et uene
pui dala pratica et da sentimēto ñale
et potyssime le galee nele q̄li sono pte
d tanta diu[er]sitate. Lo comito deue ēē
robusto d uita et d uoce resonāte p lo
gtinuo gridar ch̄ bisogna i galea et
deue ēē expto dela carta del naui
car et d pratica deli porti ptinente
alo piloto. Et p ch̄ como e dcō mlto
ḡsiste la soa sciā nelo stiuar, deue co
gnoscē la nā dela sua galea, p ch̄ diu[er]
se natur hāno le galee nelo stiuar.
Alcuni uogliono ēē pui carriche i
poppa, alcuni uogliono ēē suppdat,
et semp lo mezo deue ēē ponderato
cō le extremita p° ch̄ eēndo la ga
lea carricā nele extreme parti et

no i mezo se uene ad guastar, et declina nel mezo. Et po li prudi patroni d quali, e lo interess multo gridano qn vedeno gente assai i poppe et qn se ragactano le galee sempre sogliono allegerir la poppa, ch essendo carrica vene qn ad strassinar lo peso drieto. Et qsto medesmo se intende de le altre fuste minori cioe, ad dui remi p banco le qli se chiamauano biremes Brigentinj hanno solamte uno remo p banco. Sõmente tucte qlle ch sono minori d galee se chiamano fuste brigentini, o galiote Et qste se usano in compagnia dele galee p che fano multi suitij inferiori li qualj no possono far le galee, et vanno et vengono, et no sono cosi uiste, et intrano p tucto i p ch pescano poco.

Dello Capitanio de mare. C. V.

Capit° d mar deue ee simile alo imperator terrestre, Lo quale como narra Onoxandro d optimo imperator Vegetio, et Frontino d re militari deue ee temperato et continente, sobrio, domestico nelo magnar, apto ale fatighe, acre, et uiuo, no auaro, no iouene, pre ch hagia fiolioli ad dir apto et ornato d estimatione pôito. hauite vuj Signori Venetianj

quanti gentili homini co li quali no dubito facilemente potrestivo domar lunivso mar no meno ch li Romani fecero la tra. Como dixe quel Tribuno ad Marco ant.o mostrandoli lo suo corpo isigne d multe cicatrice. O Imperator quid his tot vulneribus aut huic gladio parum confidimus et i lignis fragilibus spem habes Sine Phoenices et Egypti classe pugnet Nobis at romanis terram da i qua consuevimus et vincere hostes et opprimere. Veramente i ogni et qualunque exercitio e nda longa experientia Et maxime ad quelli li quali hanno lo governo i mano Lo quale no se poria dir piu d quello e nela vra gloriosa cita d Venetia questa arte de mar et continuo sete patroni et Capitanei quasi a cunabulis In mo che nulla cosa ue manca che pertegna al arte Li quali al continuo como lo pesce vivete nelo mar. Vui de nocte et d Jorno speculate la acqua navilij et barche Vui la matina levandove no possete caminar seno p acqua li vri officij et magistrati repieni d marinarij ne se parla i vro palazo ne i vro Rialto se no di marinaria. Et p conseguir perfectione ad vri filioli nelarte havete inducto quella consuetudine laudabile Che vadono vri gentili

homini jouenj balistreri tanti p naue
et tanti p galea p assuefarsi a cuna-
bulis como comanda Quintiliano d
arte oratoria, La qual doct'na se sa
dubio alcuno obsuatead ungue che
i fin ale nutrice vre sono marina-
resse, et vuj sete essa marinariza.

Dello patrone de naue & de galea. C. VI.

PAtron d naue et d galee et potis-
sime d naue p ee meritamte pa-
trone, el e nio ch lo habia le infra-
scpte gdition. In pa ele dibisogno ch
sia di bona pntia venusto et graue,
como apptene ad colui ch ha ad gu-
bnar li sbditi, multo seli guene che
lo sia uenusto nela pntia. Questa
venusta qe da na insita multo ha-
ueno ise li genoesi, et ueramte loro
e p'o et nale lo patronigiar dele
nauj. So le dibisogno ch lo patron
sia piaceuole ad ogniuno tanto ad ma-
rinarj uiuati, o mercanti. et comu-
nemte se dice, ch bisogna che lo sia
como la bagastia. Che qsta placabi-
lita como uole Tullio sta bene ad
Magni et Mago hoi. Terzo bisoga
che lo sia eloqnte, La qual eloqntia
attrahe multo et allicisse li hoi ad se.
Et eendo eloqnte sa psuade et gfor-
tare li compagni qn uiadeno li tpi

ad cio necessary. Anche accadendo sa
compare i judicio et absolue se ela
naue d calumnie et calumniatori, Sa
runde et replicare ad ogni manera d
gente. Quarto bisogna chel sia pratico
tanto nelarte delo mare et et i agi-
bilibus mundi Chel sappia cognoscere
selo Nauchieri et laltri marinari sono
sufficienti, Et perche ogni perfectione d di-
sciplina compie la sua arte in la pra-
tica. Quinto le dibisogno che lo sia so-
brio i beuere et i magnar perche la in-
gluuie dissolue ogni bona operatione
iiii.o Regum. c. xxv. Nabuzardan
princeps destruxit muros hierusalem: et
anche Como dice Joanne Pinguis uenter
crassum sensum generat: et anche
como dice Onoxandro de optimo
Imperatore parlando d magistratu, Sobrium
esse uolo, ut rebus maximis inuigilare
commode possit. Et anche perche la
uita dela naue ut plurimum sole esse
rustica, et lo patrone se deue adusa-
re di quelli cibi grossi perche quando li
intrauene che non possono hauer
daltri cibi et la natura non essendo usata
pate lesione et detrimento et facile-
mente incorre ad qualche infirmitate.
Sexto deue esse principe dela naue
non postizo. Et in questo genuisi me

pareno obseruanti, et loro accusano lo
stilo et lordine venetiano ch raro ul
nunq̄ hanno patroni senō postizi et
lo piu dele uolte foresteri. Et como ne
lo armar dele galee tanto ī guerra
quanto ī mercantia venetianj sono
ordinatissimi et regulatissimj, cosi ne
lo mandar le loro naui sono īordi-
nati, hauendo patroni postizi et
marinarj et officialj de mille ve-
scouati. Laudo multo ī qsto la qsue-
tudine d Genoesi, ch li patroni de
le loro naui, o sono gentili hominj
o populani genoisi, & li marinarj
et officialj Genoisi daentro o defora
in m° ch lo patrone ha grandissima
cura dela naue et dela roba, et
qn̄ e ad uno bisogno sono tucti de
uno aīo et un sangue, & p qseq̄ns
uirilem̄te defende luno laltro, et de
eēno oppssi, o uincitori tucti quanti
sono ī uno gradu. Che dio ue guarde
de naue che ha uarieta d passionj
li hominj dqlla. Septimo deue ee
lo patrone de costumata qusatione
p attrahē ad se la brigata, et dico
tanto li compagnj, quanto vinati
o mercanti. Et ind e ch luno pa-
tron̄ troua al continuo bon noli et
inuiamenti piu che laltro. Ma el

nō deue ēē tanto facile et humile che se
presti ad ogneuno chel sia dispregiato
ne tanto acerbo et duro ch concita lo
odio acioch p la gran indulgentia et fa-
cilita nō facia dissoluti li soi sbditi, o
ueramte p lausterita o seuerita facia
piu alienati et infesti. Octauo deue
ēē ad sufferir affanno patientissimo,
acioch fra li affanni d marinagio luj
sia lultimo ad ēē fatigato et lasso. Se-
quitagine d qsto, qz blandissime ex°
et anche uede lo facto suo, et, e, bono
aiutor. Nono deue ēē lo patron astuto
como lo castellano et aduertir de nō
ēē ingannato. Como uidi una uolta far
ch eēndo una uolta ad castel amare
una naue d Genoesi vna domene-
ca eēndo lo patrone andato ad odir
la messa cō la piu pte d marinari
vnalt° genoese ando cō alquāti com-
pagni et monto su la naue et fece
uela et andose con dio. et qsto fo
nel āno dnī Mcccc.xxxiiij. eēndo jo
ad Napolj Donde auene ali mcati
ch ultra lo danno li ne segue vergogna
po li bisogna ēē astuto et cauto. De-
cimo deue ēē lo patron uigilante
et maxe nel tpo ch la naue naui-
ga p mar, et al continuo despertarse
ale hore et intender lo camino ch fa

la naue epto et uigilante ad ogni
guardia nō remettendo ogni cosa ala
nā et alo nauclero . Lasso laltra pte
ch nō deue ignorar tucto qllo che
aptene alo uero marinaro .

De Naucleri & altri offitiali de naue . c° . vij .

NAuclero dela naue, e lo pmo et
pncipale gubnator et comanda-
tor in naue . Et qsto, e, qllo lo quale
deue ēē doctissimo et expertissimo dela
carta d nauigar et istructo dela doctina
maritima et spalemte nelo uelegiar .
Secundo deue ēē acer ingenio, et co-
mo dice homero Celerem et uolucrē
eum ēē oz q° cogitatōe currat pnix
p omnia atz futura coniiciat animo,
longe qz pspiciat . Et doue intrauegono
iopinati et nō expectati casi et impuisi
le qstricto lo marinaro bono ēēndo
nauchieri subito et raptim prende
qsiglio, et la salute dela naue temē
commette ala uentura : pch nō ha tpo
d qsultar immo ne ancho d pensar .
Tertio deue ēē lo nauchiero robustissiō
et nō solamte de adusarse adormir
i copta male ó ma et dio nō dormir
como uole Plinio d unoquoqz, pch mlta
uigilantiā seguene ēē i tale hō ad cuj
e, recomandata la salute d multi hoi
et mlti securamte dormeno sotto la sua spasa

Quarto deue ee ferocissimo ad farse ti-
mere et obedir alo sono delo fischio Lo
qual fischio ha cti toni chsse intendono.
et qn fischia deueno li marinari rnde
oho et allora lo nauchieri dice i una
parola multe cose. Como qn dice. Strisi-
mantichi i man, uol dir lumi uadano ali
strisi, et li alt piglino li mantichi i ma-
no, et li marinari rndeno, fatee. Qnto
deue ee osiliatiuo uolentieri ademadar
et audir osiglio da tucti da tucti li ma-
rinari p sape pnde partito. Sexto de-
ue ee ne mlto iouene ne multo uec-
chio, Iouene no deue ee acciochi no pec-
che ingsideratamte p troppo audacia,
Vecchio no deue ee che non manche
p la infirmita nale. Optima gdition
nedíocre, p ch le forze et lo ingor reg
i coluj ch no e, troppo iouene: & co-
mo la forza delo corpo sensa prudetia
del aio, cosi lo ingegno sensa le forze,
et icolumita delo corpo no uale i qsto
mistieri et no e, appuato. Perch como
lo corpo ad cuj manca la prudetia poco
uale alo gsiglio. Cosi laio abandonato
dele forze como ministri del corpo ntta
cosa po far comodamte et utilemte,
et coluj ch e approuato da ambeduj
le parti coluj e aptissimo alo uso de
le cose. Septimo no deue ee temerario

ī lo suo pare li qli sono pericolosissimi,
et qsti sono hoi despati . Lo nauchieri
deue ee saldo et reposato Ch como dice
lo rce pubio Chi ua ad asino fa bona
iornata . Insin lo nauchieri ī naue e
como lo gomito ī galea, et pari m deue-
no ee obediti bn . Appsso sono alt offi-
ciali d naue cio e Patron iurato, et
lo suo officio e d armar et gubnare
la barca dela naue. Pennese e officio
ch deue stiuar et gubnare la naue da
basso. Massaro e quello ch gubna le
sarthie et uele et altri corredi dela na-
ue. Marinari sono hoi quali hano ad
gubnar qsta mia nauigatoe et sono dti
marinari dalo mare in latino naute
a nauigando. Questi deueno sape la
carta d nauigare bossola et ragion deli
uenti et lo arbitrio et ī fin tutta la
pnte mia arte. Li dti marinari uo-
gliono ee criadi nel misteri da piccoli
et ps sono tabachi ad m o genoesi ouo
fedrinj ad mo d catalogna ouero fanti
ad m venetiano Et questi hanno loffitio
d scopar la copta suire ad marinari
ad mcanti et ad uiuati. Poi como sono
de piu etate de .xviij. ī xx. annj se
chiamano fanti et loro officio e uogar
la barcha et aprire la mezana, et an-
dar ple sarthie et ad voltar la sentina

cacciar lancora et simili exercitij. Poi qn
lo fante diuenta dextro et impara la carta
et sa ben gubnar lo temon et far qllo deue
far uno bono marinaro e lo fano marina-
ro co qsto ordine. E lo fano vestir bn et
fanoli una corona d junco in capo et lo
metteno infra dui marinari et lo nauchi-
eri li fa cte ademande d casi ch possono
occorre ut puta se la naue fosse infra
duj insule, La una foss p austro Laltra
p tramontana et vuj sete p scapular lo ca-
po et lo uento salta ad scilocho et leuante
et c che faresti et d similj casi et de la carta
como se troua Lo punto quante miglia
semo i mare et c. Allora lo nouello rnde
Poi li dona nauchieri lo sacramto et iura
d far lo suo officio lialemte et ee obediete
alo nauclero et star atteto alo suo fischio
et semp li rnde: Poi se fa cantar la missa
et ogniuno li offerta alo nouello chi uno
fiorino chi uno gioppon chi una cosa chi
unaltra. Sempre lo marinaro deue dor-
mir in copta uestuto et saltar qn se
fischia et cosi gduce stentando la sua uita
et mai no haue hora d bene ch securamte
chi uolete biastimar diciti sia marinaro.
Poi sono temonieri et qsti sono quattro
et qsti se scambiano alo temon a vicienda
cio e loffitio loro, e anch d stiuar la naue.
Scalco ouero maiordomo de donar recapito

dui lume al human uidimo subita ce se
intrar in porto et armegiar forte pro-
sticando che lo uento era puenitor cō tata
forsa chel sera intolerabile . et nō stetemo
p spatio de una hora che tucto auenne .
Mirabilia tā audiuimo da homini ma-
rinari fidedegnissimi , che ī fiandra ale schui-
se, et ī lo mare de Bertagna sono piloti
che denocte et neli piu tempesti forni et
scuri nō uedendo alcuna cosa p arbitrio
d testa gouerno le naui et sano dir lo loco
doue sono et quanto distano da ogni p[ae]se
et ꝙ plus ē sensa scandaglo dal quale ē
ꝑcorse delo arbitrio dele patrie et deli
porti , p chè p lo fundo se ha multa cogni-
tione delo loco . Et questi piloti comman-
dano et stando et alto temone qn̄ sono
p intrar nelo porto , pchè hano o deue-
no haue pfecta cognitione delo loco . Et
ultra li predicti officiali si e lo Buctĩ-
nero ouō Bottaro , L officio del q̄le e
d conciar le botte dela naue , et cosi
deli mercatanti qn̄ se caricano li uini ,
ouero olii et simili cose . Sono anche
d altri officii et altre cose nele naue so
le usanze d diuersi paesi diuisamente or-
dinati , Li quali tucti minutim nō curo
distinguere p euitar la plixitate .

Della ferrem dell naue E ix.

LA ferre dela naue cōsiste p̄ nel

formimto d bone uele. La vela dela na
ue deue ee quadra, et qsto e lo piu
ciro nauigare che sia, pch le uele lati
portano duj piculj, Luno e alo uo
ge la vela et maxe nelo tpo fortun
Et qsto piclo no accade nela uela
quadra, pch in la quadra e no besogn
se no molar una scocta et tirar lal
no uolge lantenna ne muta sarthia com
fa in la uela latina, Lalto piculo e
dela uela latina, che si piglia lo uet
dalo filo lo naulio po ni e piu alcu
no remedio se no d calar lantena q
se po et se no po calar como accade
alcuno d talliar li manti. Et qsto
no accade nele uele quadre, pche
como se dicto molando et tirando
assexta ogni cosa. La vela quadra
usano nele naui haue la maestra
et quatto bonecte. Et deue haue duj
maestre, La una de respecto deue
haue anch la vela dela mezana
La vela delo trinchetto d castel
di proa, Lo qual trinchetto fue alo
girar dela naue et alo stir delo po
to et anch qn lo nauchiero uole
ch la naue faccia poco camino, et
anch quita andar la naue alorza
Et anch si fa lo trinchetto ala gagia p
respecto che la naue se auita ad far

alo fornir la mesa . Pennese de vanno se chi-
amana quelli che comandano la via piu sono
marinari pero como sapete uine le naue
lo temonero che tene lo gianto i mano deue
guardar la uela et lo uento et deue gui-
dare la naue secondo li comanda lo penese et
lo penese de vanno tene dauanti la bussola
et comanda la uia et grida forte sa sta
uia valente huom bona uia sta uia et lo
temonero responde tal uia bona uia et molte
altre simili parole et quando uol appogia
o alorza et lo comanda . Et questi pennesi
sono quattro che respondeno ad quattro temo-
neri prenominati . Et questi quattro pennesi
sono Lo mastro dascia calafato homo de consiglio
et scriuiano . Poi hauimo lo coquo lo quale
deue apparechiar ad tucte le mese .

Dello Scriuano & scriuanello . C° viij.

SCriuiano e uno degno officio i naue
et i le galee per che intrauiene che le
scriptur sue sono credute como de notario pu-
blico
et dico li libri sui contesti obligationi et c.
Et per o i le tre de ordinato governo li sti-
uatij se appruano nel palazo et daseli
juramento solenniter . Et costuj deue scriue
in lo libro suo ogneuno chi carica la mer-
chantia et che mercanthia et quanta et quando
et doue se deue descarricar et ad cui consignare
et quanto ha facto prezo de pagar de nolo
Et de poi che lo ha scripto in libro deue

farne una polisa et qlla ha adare
allo mercante d qlla roba. La quale po
lisa e creduta et e sufficiente cautela
alo mercante etc. Questo scrivano deue ee
sufficiente fidele et piacevole. Poi e lo
scrivanello, lo quale deue ee sotto lo scr
iuano et qsto deue haue le preditte co
ditioni. et loffitio suo e d scriue le spes
chsse fanno in naue et li salary deli boi
et loro pagamto et li sotti deli iurati
et deli mercanti.

Dello Piloto. C. viiij.

Piloto ut plurimu no e officiale
ppetuo i una naue pche e uno
mistieri ch ad iornata et sso se arriua
neli paesi se piglia una piloto pratico
i qllo: Quantunq mlte naue lo portano
cotinuo et nulla d meno i e ogni pria
ne piglia unalt lo quale e ben pratico
i qllo paese como e chi ua i leuante
comunemte se accostuma pigliar piloto
amodoni, cosi ale schiuse in flandra etc.
Li quali piloti deueno ee benissime docti
et pratichi nel paese deli porti deli fun
di de auisar la terra, deli temporali
ch usano i qlle regioni ch i mlti paesi
se fano li pnostichi uariamte. Jo me
trouai una uolta nele parti de dalmatia
deuerso signa doue lo mro piloto uededo
una piccola nouelletta quato fusseno

piu camino. Et anchora le naui p(er)sse
tenno la mezana su lo castello de poppe
et queste sono le vele dele naue. Poi
sono le sarthie delo arbor et le sarthie
delacqua. Et poi sono le gumine co le
quali se issa lantenna. Manti che stano p(er)
diretto dui forze appendeno lantenne
Trastuni dui p(er) bana co li quali issarco la
barcha. Costier quattro che regeno larbor
et piu et meno se(con)do la grandeza dela naue.
Popisi dui p(er) bana piu et meno. Vno
Stasi che destende dalo arbor fin alo
castello di prora. Mantichi sono quelli
che regeno lantenna ale dui extreme
parti delantenna. Et questi se se volno
menegnar et semp(re) manutene tato
alo calare quanto ala issar. Quadernali
sono co que se issa la vela. Scoti
pur su la vela. Gurdingli co li quali se
acoglie la vela. Scotha e quella che
tira da poppe lantenna p(er) drizare
la vela piu alorza ouero apoppe.
Contrascota de simile artifitio. Buri-
na anche simile artificio, ma haue
lo ligamento ala vela. Braza delantena
Scala co la quale se salle su la gabia.
Briuli li quali tiene la vela alligata
al arbor. Streno e una sartina co la
quale se tene lo trianto al gouernare
quando e lo mar grande, p(er)che no se poria

gubnar altramte. Andaliuello e q̃llo
lo quale tira li sarheti duy, cħ lo uno
salle lalto sende p potar ad alto petre
veredonj sagette balestre et tiideali e
cosi necie ala gabia. Fundi ouõ troza
e sarthia la quale strenge ad bassare
lanterna cō larbor. Bragere e q̃ si-
mile officio d sarthie. Rysa et sarthia
cō la quale sta ligata lanterna, et cosi
dura ad simile offitio. Poi e la sarthia
delo remigio la quale deue ẽẽ et piu
et meno so la grandeza dela naue.
Gumine ouõ torize. Cani piani et
prudesi. Gripola. Cano dela barcha.
Pitharessi cō le quali surpe lanchora
ala prua dela naue. Boze cō le q̃li
se lega la gumina ala cathena dela prua
dela naue. Standaglo lo qual te. se q̃
la qualita et la quantita del fundo.
Arme dela naue deueno ẽẽ Bombarde
Targhe, lance, dardi, balestre, coraze,
celate, carcasi, verredonj, poluẽ d bõ
barda, taglole, cinti, botte darqua,
barili. Deue anch la naue semp por
tar sale aceto et ollio. De diverse altre
maniere de nauilij [illegible] [illegible].

Pono anch ult.a li p̃dti modi de
naue et nauulij alcunj modi di
legni cioe, Arsaeri, et q̃sti sono ad m.o
dele nauj, et nulla di meno se uogano

li remi sotto copta et desopra sono camere
pli viciati homini et donne. Et qsto
modo hanno trouato venetiani p cā
ch portano li pegrini in leuante li
quali vanno ad Jaffa portu d hierlm
doue e lo sepulchro de christo, p che
ogni anno luise fa passagio i quella
cita: Et qsti nauilij sonno comodi ali
pegrini quantunq siano deformi alo
nauigare. Et sono nauilij intra naue
et galeaze. pbench hogi hagio visto
duj galeaze facte p lo inclyto Re de
franza grosse tanto ch excedeno la
coditione de galeaze d ogni altra natoe
Le quali jo ho visto al pnte in Napolj
ch portano d piso xiiij cantara che
uol dir M ccc. botti socto copta che
ad me parno bellissimj legnj et gra-
dissimj et ornatissimj, et parseme
anch sensa fallo ch multo ragioneue-
lemte andasseno de remi. Poi sono
saiettie le quali se usano i lo paese de
napolj et d Roma. Tafaree anch sono
qsi ad mo d saiettij grosse. Buzindorj
sono qsti legni se usano far ad venetia
i honore de qualche festa p receuer
signorj et p andarui dentro lo Duse
et la signoria.

De mesure delle nauj et balonierj. c. xij

HAnno le naue et li nauilij ordinate

le mesur geometrice Le q̄l li maest nō
le deueno ignorar nz ī gn̄e nez ī spe̅cie.
La naue deue haue formando naue
ad guisa d baloner La qual forma usa
no hogi p ee d. cccc. botti, lo q̄le e cō
uenientissimo de haue longheza p co-
lomba gubiti. xxxv. Da roda a roda
gubiti xxxxiiij. A pra ī copta p la-
titudine palmi xxviiij. Arboradura
deue ee tanto quanto e longa la naue
p colomba Ma alo balonero se da sup
fluā arboradura p cā delo velegiar più
supbo et fase tanto quanto e da roda
ad roda gubiti xliij. Altura fina ī cinta
palmi viiij° 1/3. Lo buzone cioe la
sollevatura dela copta palmi dui. Ca-
rinazo palmi. xi. Et q̄sta e mesura
delo balonero d. cccc. botte chi vanno
multo dela burina. Et la uela deue
ee o lantena larga quanto e larga
la copta tre uolte cioe palmi lxx
xvij. Le naue p ee grosse et piate se
regono ī poppe meglio chlli baroneri
ma de burina sono dure Et maxe qlle
ch usano poco carinazo como le vene-
tiane p manco pescar, pch al intrar
delo pharo di venetia non ce troppo fu-
do su li scanni. Et q̄ste hanno uno te-
mone da poppa Et ad genua qlle
ch passano mille botte se chiamano

naue d guento. Li baloneri hanno tra-
cto bisaini et sogliono portar da. L^ta. i lx^ta
remi, et auitanose de remi che e uanta-
gio grande et max^e alo ostar de lo poto.

De caravelle marsiliane marani barcose. c.x.ij.

Altre manere et modi d navilij sono
ultra li pnominati sco le diuse fanta-
sie in diuersi paesi trouate. Et p^a diremo
dele carauelle le quali sono legni mlto
uedieri. Et questo gallito p ch multo usa-
no qlli de portugallo mi stimo li hagia-
no pncipati loro. Queste no hanno ca-
stello d poppa ne de prora p eeno piu
expediti alo velegiare, Che li navilij
li quali uolno uelegiar de burina et
no uogliono haue impaccio alcuno in
copta de cose ch pigliano uento et impe-
discono lo andar delorza. No sono qsti
navilij d multa portata, p ch sono por-
tagiati p velegiar, et vano ala quatro
co uno temon. Sogliono usarse coe mte
d portata d cento i cento cinquata botte.
Questi sono qlli navilij li quali usa lo
glorioso Re de portugallo de
mandar ad inquder lo mundo p po-
nente doue nuy no usamo nauigare
et ha trouate alcuni insule le quali nel
tpo passato erano incognite ali noi. Le
quali le fa inhitar et cultiuar Le qle
insule se chiamano

45

Queste carauelle piu hanno grandissio
sentimto alo uelegiar et alo temone
et sono quadre sonno aptissimi et securis
simj legni ad nauigar de qlla porta
portata che elle sono. Marsiliane sono
legni li quali sono facti qi ad m de naue
et no sonno talliati de sotto et no hanno
stella et sono piati de sotto et hanno bn
i poppe, et sono capaci d robe et po
tano tre temoni. Lo uno dereto la poppe
et li duj da duj lati. Li quali duj no se
calano se no qn lo temporal li fa far
forza de uele, et li nauilj p eeno pia
ni no se possono gubnar sensa lo temon
dala banda et qsti tucti portano la
mezana p aiutarse meglio de lorza.
Vsanose questi legni nelo regno d Sicilia
p lo golfo adriatico, et in grecia et po
chi in dalmatia, sono d assai potata
sono nauilj apti ad star surti su le spia
gie, dalto adme parno disutili nauilj
et anch sono apti ad tirar in tra et
costumano d potar lordegni sero d tirar
i tra facilemte. Como costumano in la
Marcha ad Fermo et Racanati li
carcano i terra, et poi cosi carrico
li barano p che hanno le splagie sondise.
Marrani sono nauilj multo platesihi
li quali pescano multo poco sotto acqua.
hanno duj arbori et duj uele latine poco

46

dysforme luna dalalt.a Et poi ha la me-
zana, et sonno naulij ch portano roba
assai pch hanno lo fundo piano et nõ
carritano, Et qsti se usano ad Venetia
et ĩ histria, poli delegiano li marina
ri qn dicono orza maran chte faro
rocha pch nõ possono andar ĩ lorza
sino ad poppa, como lo poton, et qn
vanno co lo uento ĩ poppe uãno cõ le
uele ĩcruciate et e pliculoso nauigar
comportasi nulla di meno pch sono lar-
ghi et piani d fundo et p qsequẽs
regeti. Barrosi sono alt.o galibo d na-
uilij tagliati li quali traheno multo
ad tarãnelle Vsanose multo ĩ Sclauo-
nia et potissime ad Ragusi et da qn
di hebeno lorigine. Sono gentil gallio
d nauilij et sono tagliati et vanno
mlto delorza, et portano le uele ala
latina, et alcuni hãno mezana et
alcunj nõ, Sono securissimj nauilij
et portano tre temoni como le mar-
siliane et usanose el piui d cento botte
Caracche sono nauilij fti qd ala mar
siliana intra naue et marsiliana. Et
qsti nauilij usano mlto li hõi delo regam
Monopoli, Trani, pulignano o Tranto
Brindisi et F. et la Morea et Grecia.
Barche sono de naue quadre chse
usano in Castiglia, et hanno lo tabu-

lame tabula sop̃ tabula, ouõ madiere
sop̃ madiere. Bistains usano q̃ste naui
et sono hogi ĩ gran quãtita. Et q̃ste naue
fano mlta acqua, pche nõ se possono mai
tãto calcar li comti ch̃ stiamo stagne al
douere, et tucte sono facte ad taglio de
Balonerí, et danno multo dela burina et
nõ pono sofferir multa stiua, ne ancho
durano multo p la loro debilita, et põtano
al ḡtinuo le trombe p agotar larqua
La q̃l al ḡtinuo fano in la sentina. Ale
cuni le chiamano urche et p la come
dita grande delo legnam̃ et de ferro et
de homini ne sono ĩ gradissima quãtita
et le piu nauigano ĩ fiandra: In tãto
che tal uolta se ne trouara .ccc. ad
uno tracto. Burchi sono cti plati q̃
como pontoni ĩ catalogna, Le qli se
usano ad Venetia ne le acque morte p
ch̃ nõ patesso mar̃ tempestuso, et q̃sti
põtano mlto piso et p esseno lati nõ
pestano multo et ĩ poco fundo intrano.
Liuti sono cte barche de remi et da
uela d̃ piccola põtata. Li qli se usano
ĩ riuera d̃ Jenua In la qual riuera
usano cte uele nõ quadre nõ latine
ĩ uno nouo ĩgegno ch̃ sopuenẽdo lo
uento dalo filo de la uela et nõ core
piculo d̃ arcollarse la ansi la se uolta
et semp̃ torna p lo suo dricto. Ad me

me e paruto gentil trouato. Et q̄sto lo
usano p̄ ragion ch' ī Riuiera d' Genua
sonno multe ualle, et ogni ualle sputa
lo suo uento qn̄ sono uenti da terra
Greco et Tramontana.

PER SEGVIre
ordinatamte lordine de
q̄sta mr̄a nauigatōe. Ala
quale hauendo mo uisto lo
mare et ordinato li naui-
lij et loro sarthie et uele, conseq̄nte-
mte ce par d' tractar deli venti li
qli hano cōduce q̄sta mr̄a uela Jux
q̄llo d' Junon ad Eolo Re deli venti.
Eole nanqz t' diuum pr̄ atqz homiz
rex Et mulcē dedit ventos et tollē
fluctꝫ rc. Incute uim uentis rc. Virg.
nel pº En. Sensa li quali uenti no ce
par posser cōduce q̄sta mr̄a nauigatōe
perch li venti sono la potissima parte
nela nauigation, perch li remi fueno
poco, et maxe i nauilij grossi, ouo

i le naue. Et p̄ma vederimo la gn̄atione deli venti Li quali Anchise desiderando d venir in Italia Inuotaua nel 3º libº de la Eneid. d Virgilio In q̄sto mº. Dij maris et tre tempestatu potentes Ferte uiam vento facilem et spirate secundi.

Della generatione delli uenti. c. i.

NE lo vapor secco el quale se leua dala tr̄a se genera vno vapore absoluto / et laltro inuoluto nelo vapor humido sc̄o vole Albto magº al 3º libro dela sua Metaura. Absoluto / e duplice cio e / Sbtile et pco / e asc̄edente nelo aere et cacciate lo dicto. Lalt / e grosso lo qual fa residentia nele visce dela terra. Et lo sbtile absoluto ptīgēte laere qn̄ se repcote dalo fredo fa lo vento. Et lo grosso residente nele uisc̄e dela tr̄a fa terremoto. Inuoluto nelo vapor humido genera troni et baleni. Adunqz la radice / e la origine deli uenti / e vapor lo quale sale dela tr̄a como se / e detto / et lo p̄ncipio delo ēe suo nasce d q̄llo / et la materia sua e / lo vapor lo quale / es fredo et secca p la sbtilita soa trascendente laere / et qn̄ se inspissa p la frigidita delo aer fortemēte caccia lo aere. Questo se cognosce pche la quantita deli uenti

e p̃o la quantita deli vapori che sale-
no nela terra et de laqua p̃ch̃ si multi
sono li vapori multi sono li venti Et
se pochi sono li vapori pochi sono li venti
Donq̃ lo vapor e deviato et corpo delo
vento et principio delo suo fiato et la
radice nela quale se radica lo suo ẽe
et la materia d esso vento et p̃o da
poi lo moto suo fiata lo vento et mo-
uesse p̃o la quantita delo vapor secco
et qñ se leua tutta la euaporatione
de tal vapori riposa lo vento et se-
renato lo tempo se accende lo sole et
fa la humidita occulta ĩ essa possa eua-
porare p lo vapor lo quale e ĩ acto
caldo et ĩ potentia humido et e va-
por aqueo lo quale allora salle nel
aer et qñ nel aer lo sconcia lo fredo
se altera in acque et pioue et allora
p la piogia se reposa lo uento p̃ch̃ la
humidita dela piogia graua lo va-
pori secco lo quale e in lo aere et
continuo infredando la t̃ra nõ la lassa
vaporare lo uapore terrestre lo q̃le
multiplica la materia delo vento cio
e la pioça p̃ch̃ humecta la t̃ra et
manca la materia delo vapor secco
lo quale e materia delo vento.

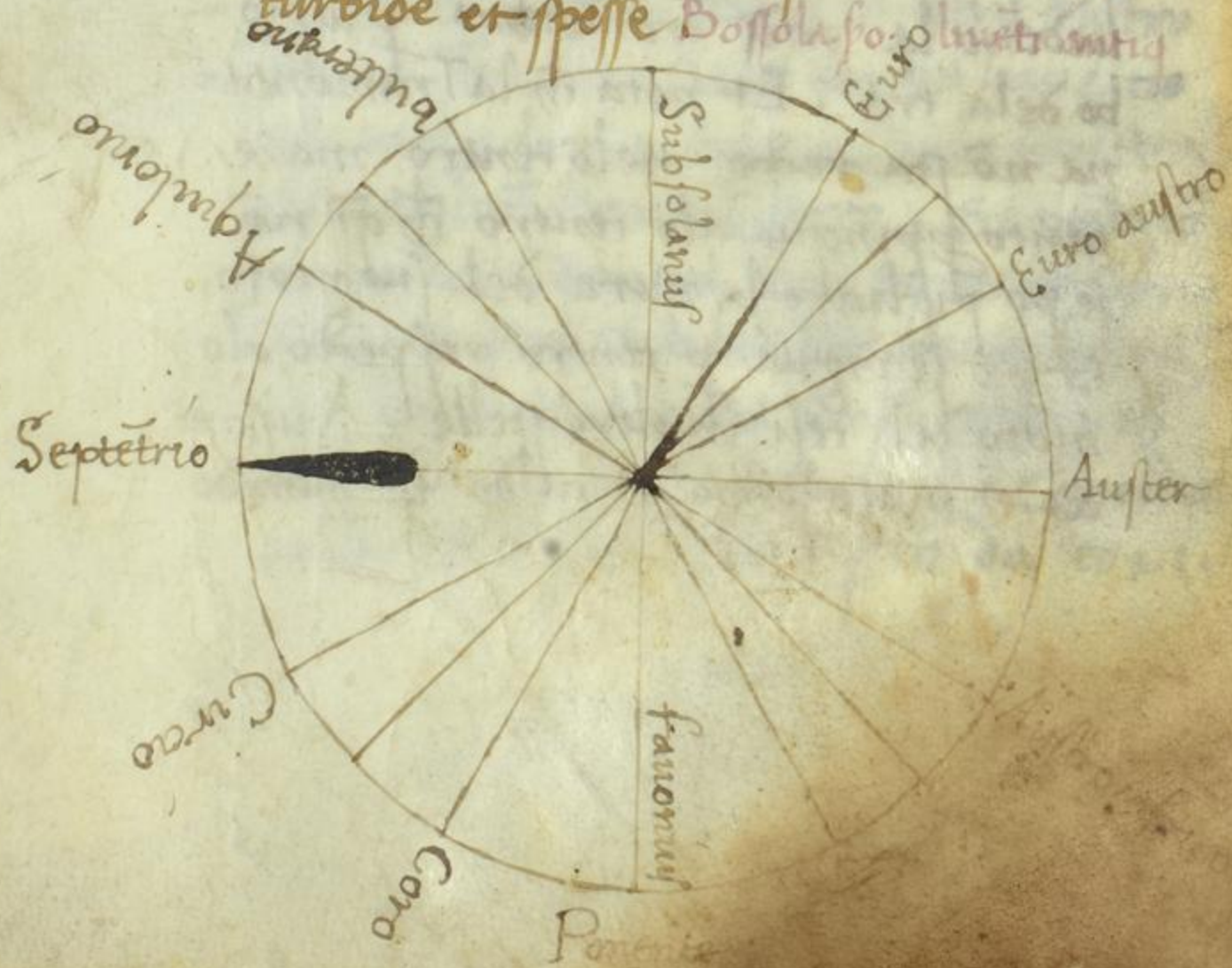
Ste
nante secco li rag delo sole i la ...
... li sole ...

VArro astronomo diligente et Sen.ca et Isidoro mettono .xii. venti ec. i mũdo p. li antiqui. et dixeno che lo sole nõ nasce semp. i uno loco. ma alt.o e lo sou orto et lo sou octasso nelo equinoctiale cioe Aries et Libra et alt.o e suo orto et octaso nelo solstitio estiuo cioe lo fin de gemini et lo pncip.o d cancro. et alt.o e octaso i Solstitio d verno cioe lo fin e d Sagittario et Principio d Capricorno. Sono quatro li pncipali venti. Lo uno vene dal oriente et chiamase Subsolano cioe leuante qz. sb sole. N. Da mezo iorno vene .au.stro. Da ponente Fauonio. Da septentrio vento del dicto nome. Ciaschaduno d q.sti ha dui venti da qua et da la giunti. Subsolano cioe leuante dalo lato dextro haue vulterano dalo sinistro euro. Austro dala dextra haue euro Austro Da la sinistro Austro Africo. Fauonio dala dextra haue cio uerso mezo iorno Africo. dala sinistra uerso aqlon haue Choro. Septentrione ha dala dextra verso ponente Circio Dala sinistra verso leuante haue Aqlon. Subsolano se chiama p. Isidoro pche nasce sotto li ragi delo Sole i equinoctiali et dit qi sb sole. Eurus pche da eos .i.

li quali se renchiude lo vapor treo multo
et qn esce de la tra multo espesso i logo
spatio se gorega, et p'o e fredo.
Li todri p li quali sdata no sono caldi
et p'o nulla se li arrosta deli uapori
eleuati Ma puene ad nuy puro. lo
rigine del Austro no e cosi et qsto
e manifesto p lo loro chsse chiama
po Alberto mag.o li minnerni et de
qllo descende ad nuy, et chiamasi Polo
artico, et loro e, la stella Tramotana
La qual p ee immobile gouerna li
marinari. Cognoscese p le septe stelle
dale quali hebe cognominatione Septe-
trione. Le quali stelle se chiamano
Vrsa minore, et qlla una se chiama
tramontana cio e, polo artico et
laltra stella chlli sta nel opposito se
chiama polo antartico, Lo quale nuy
no vedemo p la rotundita dela tra
et p qlla stella nauigano li hoi li
quali stanno nelo altro polo et no
uedono la nra tramotana p lo glo-
bo dela tra. Et nota ch la Tramonta-
na no sta recte nelo centro, ma e,
tanto ppinqua alo centro ch qn no
se po piglare la mira del suo moto
et p'o se piglia p centro respecto alo
moto deli celi in altre stelle. Austro
ao e mezo jorno, e caldo et humido

lo quale ha fiato uehemente, ehe
caldo nõ d ña d uapore, ma d ña delo
loco donde uene, pche ogni uento e
d ña fredo et secco Ma casuale, e pch
lo excito delo fiato suo e pncio dela eleua
tione dela materia soa dali lochi meridi
onali li gli sono caldi et humidi spo la
sua ña. Et cominciando ad fiatar p lo
loco deuenta caldo. Et pch e caldo et apritiuo
et resolutiuo et solue la materia dela poca
rosada: Et pch lo loco e secco doue nasce
nõ po pstare mlto humore Ma lo fiato pre
dente gaosia ch algtinuo lise accosta piu
et piu dela humidita, troualo loco p lo
quale e presso lo fiato suo troua lo loco
uerso Septentrion piu humido. Et pcio
ch e piu et piu caldo dalo loco allora
apre piu larg et la tra et che lo vapor
humido gtinuo ala piogia, et lo vapore
caldo et secco gi al suo nutrimto dela
tra, Et po semp al gtinuo igrossa lo fiato
et li fiati caldi addučono piu de nouole
turbide et spesse Bossola so. li uetromtiq

Bulterno
Subsolanus
Euro
Euro austro
Aquilone
Septetrio
Auster
Curcio
Coro
Fauonius
Ponente

Delli venti erratica capitulo .iij.

DE li venti erratici vno piu freqnte
nela ripa delo mare, et laltro nelo
mare. In la ripa p la debilita sua
Aura se chiama qsi aereo fiato. Inne
lo mare qn fiata se chiama sſo Alb'to
magno Altanus quello ch nuj dicimo
Autina ouo Imbato. Et e dasape ch
auenga ch tanti siano li uenti, tn i
alcune regioni sogliono piu fiatar
uni venti ch laltri. Como narra Seneca
i libro d naturalib qstionib Ch i Gallia
trabe Circio piu ch nisuno altro. In
Germania occidentale Fauonio iux
li moti chsse chiamano Alpi Septe-
trione Et i mar adriatico Euro,
et Eustro Austro. Et sſo le regioni
sono fredi caldi secchi et humidi. Sosi
Subsolanus vulturnus et eurus eoi. i. oriens
Atq3 die medio Nothus heret et Africus austro
Circius occasu Zephirusq3 fauonius afflat
Adueniunt Aqlo Boreas et chorus ab arto.

Dello nũo de li uenti della bussola moderna c. iiij.

AVenga ch sſo li antiq [illegible] fossemo
estimati .xij. uenti como e dicto
nel pcedente capitulo, tn el pnte se ppo-
tionata la bussola .xviij. venti pncipali
et noiati, & intra li dcti uenti sono li
mezanini intra uento et uento i mezo
Poi intra ogni uento, e lo suo mezanino

rez e lalt° uento Loqual p tucto se
chiama la quarta et no ha alt° nome
fr Li mezanini se dicono intra greco et
Leuante &c. La quarta se dice La quar-
ta d greco vso leuante La quarta d leuante
vso greco. Et tucti i nũo sono xxxij
Liquali sono tanto strecto ãnumerati no
p alt° se no p piu aponto carteggiar al
metter dela prua. La qual scientia e
sola neli moderni marinari expti nel
arte Pero ch li nauiganti pª se trouasse
luso dela calamita se gubnauano p la
stella hespero Como intra li alt¹ degni
scriptori Justino Plinio Pomponio et
Ptolomeo manifestamte ne fanno testi
Et depo li Malfitani trouorno luso
dela Calamita Como io inteso da mlti
antiqssimi marinari degni d fede cõ li
quali ho multo d cio qferito et potissiẽ
Genoesi. La qual opinion seguendo lo
Clarmo de la eta mia Poeta Laureato
Antº Panormita fece i lo suo vso Pri-
ma dedit nautis usũ magnetis
Amalfis Dela qual Calamita Augno
nel xxi d Ciuitate dei nelo qnto capº
narra hauẽ visto appendẽ lo ferro
isunessa. Et qsto nui vedemo p qtti-
diana expientia. Et po la punta dela
tramõtana inela bussola se toccia
cõ lo filo d ferro et cõla Calamita, la

LA piu officiale pte d qsta nra nauiga
tione e ad cognosce li signi et li pno
stichi deli mouimti celesti & auenga ch
nel pnti° del nro ragionamto spauen
tiamo qfidandoci nulla di meno nelo di
uino auitorio cominciarimo ad farne
breuissimo discurso Rimettendo li docti
alo studioso legere nela fonte et li idioti
nela loro pratica et expientia dele cose
Toccaremo alcune giectur et pnostichi
sco le opinioni et d phi et d astrologi
et d marinari. Albto magno ne la
sua metaura pone ch qn nelo alto p
lo mouimto dele nouele appareno li
uenti forti oppositi dicono li marinari
ch signi tempestate p la oppositione deli
venti pch allora le pcelle no haueno
libero fluxo nelo mar pla oppositoe
deli venti Ma piu tosto dui pcelle sco
trandose iseme se sbleuano et remesto
lano et affandano le naue ch lo mar
se gonfia. In tal casu e da pnosticar
ch lo vento supior ha aduince po ch l
e piu forte et e manco debile pch
le manco misto la humidita ala hu
midita. Auenga ch neli forti nel alto
gnati anche le materia sio e uapor
sbtile trestre. et auenga ch lo vento
orientale sia piu caldo delo vento occi-

dentale et piu sotile et piu chiaro, men-
te di meno la matina quando lo sole fa in esso l
piu caldo et piu sotile et piu puro et
piu sano che dapoi de mezo iorno quando lo sole
declina da esso, perche allora comincia lo
vapore cola sua frigidita et co la sua fri-
gidita delo loco comincia inspissare et
turbase et fa piu fredo lo vento Per-
zio fa lo vento occidentale per la opposita
causa. Lo celo rosso la matina alo oscir
delo sole significa tempo pluvioso La sera
russo significa sereno como canta Virgilio
nela soa georgica Mane rubens celum
hymbres notat sero serenum. Pone Al-
berto magno nela sua metaura la ragion
perche, et dice perche la matina lo rossore
e signo che lo sole ha levato li vapori
in piu fredo loco et traheli sero in suso,
et per la sua caldeza lo fa sallir a lo loco
alto fredo doue e lo loco dela generatione
dela piogia. La sera ee russo lo celo e
signo che lo sole che leva la evaporatione
in piu fredo emisperio se tira con esso
al basso emisperio, et serena lo circulo
dali vapori dali quali se generano le
piogie. Lo circhio intorno la luna e
signo de vento et alcuna uolta de piogia
perche como hauimo dicto la luna intra li
altri pianeti fa fa sallir laqua dal ocea-
no et descendere nele piogie. Quan-

Lost° ouō, Scilocho fanno turbulento tpo
et lo mare .e agitato da detti uenti et
fa fortuna cō piogia, et alcuna uolta
schiarisce lo mezo delo celo remanēte le
extreme pti delo celo nubilose signifrach
lo tempo e da durare, et maxime qn
riposa aliquantulum lo uento Li mari-
nari dicono Lo celo fa chiarita et lo tpo
reposa, et bonaza fa carhaza. Ad me
bisogna alcuna uolta usando pprij
uocabuli marinarischi deshonestarmi.
Lampi ouō balení altramte sono da pro-
sticare lo in uno, et altramte lastate:
pch la estate donde appare lo lampo da
la aspecta lo vento, et lo uno dalo grio.
et po li marinari moderni qn vedeno
lo lampo d uno dicono inuita. qn lampa
da leuante inuita lo ponente, et cosi de
laltrj. Lo arco celeste Iris delo qual
parlaremo nelo suo capitulo piu desteso
ho e dela nā sua qui dirremo lo suo
pnostico. La quale qn appare la mati-
na significa piogia, La sera significa
bon tempo p le ragioni decte de sopra
delo aere rosso, et po li marinari
vsano de dire. Arcu d sera bono tpo
mena Arcu demane imple le fontane.
Tam qsta regula ē nō mi par al tucto
intesa. Ma uno rustico ala Cirignola
ī puglia me la deschiaro gentilemēte

Arriuando io ala cirignola essendo pio-
uuto q̄llo giorno al ɔtinuo sensa reposar
vedendo io lo arco che gia era ꝟso la sera
sredendome ĩdouinare dixi. Arco de sera
haueremo bon tempo. Respuse lo villano
ridendo Signor lo ɔrio, nuj haueremo
grandissima acqua. io lo domandai ꝑ-
che. Emi dixe ch̄ arcu de sera se intende
q̄n appare deponente, et de mane q̄n
appare de leuante. Et q̄sto arco pare
daleuante ꝑo e tempo da acqua. Sich
io vidi ch̄ tutta nocte piobe et lo giorno
seq̄nte, ꝑo attenti ala s̄nia delo rustico
che larco sia desera et da parte occidētale.
Et nota ch̄ iris dela luna appar semp̄
de nocte, et sempre q̄n appar significa
tempesta longa et uento instabile ꝑ ch̄
nō appar se nō q̄n. e, gran materia
d humor delo vento, Lo quale e, da p̄te
australe et occidentale, et q̄n la luna
e, multo meridionale. Halo ouō
corona ĩ lingua latina dela quale se
dira ĩ suo ca̅p̄lo sepato. Aristotele
mette lo suo pnostico mlto ɔfuso, m̄
Senᵃ ĩ libro de n̄alib̄ ɋstionib̄ lo met-
te piu ordinatamente et dice ch̄ q̄n
stanno ferme et de ꝑ loro se destrueno
significa tp̄o tr̄q̄llo. Q̄n se rompe da
una p̄te significa vento da q̄lla p̄te
et se ĩ piu locħi se intrarompe sig̃fica

tempesta. Fochi apparenti ī aer qn̄ vanno la et qua significa tempesta p logflito deli venti, et qsto allega Alb̄to mag.° et dice ch̄ allora sogliono timere li marinari. Qn̄ li fochi stano geti sensa mouese sulo arber, o ī altro loco significa tempo tranqllo p la cessatione deli venti et allora li antiq sacrificauano ad Castore et Polluce Gemini delo celo, p ch̄ pensauano ch̄ loro li dauano tp̄o tranqllo et qsto era deuenuto p ch̄ Gemini, e, signo aereo et qn̄ lo Sole, e, ī esso, e, la maior tranqllita ch̄ sia nel celo, p ch̄ lo sole se uolta ī Gemini qn̄ va al sticio estiuale qn̄, e, gran serenita. Ind, e, ch̄ lo nr̄o vulgo d marinari att̄buisceno questi lumi ali Sc̄i, cioe, sc̄o nicola, et alcuni sc̄o heramo, et cosi deli alt̄. Et a qsto pposito Virg.° nel p.° dela sua Georgica admonisce lagricola et dice, hoc metuens celi mēses et sidera sua Frigida saturni sese q.° stella receptet. Quos ignis celi cyllenius erret ī orbes. In p̄mis uenerar̄ deos. &c.

Qn̄ lo Sole esce et qn̄ pone ī mare et qn̄ nasce, et qn̄, e, uariato ī macule nelo exorto, et cosi nel occasu suspition, e, de piogia, p ch̄ dalo alto e scaldato. et significa Vento Aust.°

et qn̄ diversifica li ragi intra nouule, et
anch qn̄ laurora surge pallida lassado
lo lecto alo Sole russo, allora e sig^o
d tempesta et d grandene. Et qn̄ pone
ch vedemo i esso pare diversi colori, ceruleo
significa piogie, igneo uenti. Se le mathne
comminciano i rutilo foco, tucto lo mudo
vederai pieno d uenti et aq̄. Lo ma-
rinaro allora cerchi porto. Et qn̄ lo Sole
pone nelo chiaro et esce nel chiaro
semp significa bon tpo, et regnara
Aquilone. Et lo sole te darra lo pno-
stico qn̄ pone alo tardo, et allora lo
vento agita nouule serene ch tira
Laustro. Che lo Sole e bono judice ch
qn̄ se fa obscuro et confia et empie
lo aere et obscura. Allora si chiaro delo
male tpo. Se lo sole lo giorno e
caldo et la luna seqnte e calda semp
lo giorno seqnte serra pluuioso et no
te ingannj la nocte serena. Se la
luna nel p^o haue nelo suo corno
nigredine fra gran uento, et se nelo
quarto giorno lo qual pstta ctissimo
iudicio sera pura et non hauera ob-
tusi corni tucti qlli giorni d qlla
luna seranno sensa uento et sensa pio-
gia, et bonissimo cfidarse al pelago
li marinari. Pone Virg^o nel p^o li^o
dela Georgica multi alt^i signi d tali, et

p° dice esser signal d futura piogia qn
le grue no suolazano. Qn li chuchu
qllo ch sta nelo busto et canta chuchu
guardando lo celo alsando lo capo et
tira lo aere plo naso. Qn la rendene
ua uolando intorno lo laco. Qn catano
le rane. Qn le formiche potano loua.
Qn larco cioe Iris beue lo mar. Qn
lo exercito deli corui canta. Qn varij
cellj marinj se vanno passegiado pli
prati. Qn caystri cellj de Asia vanno
ple paludi aspergendo laqua et corendo
nele acque et submergonose. Qn la
cornacchia cola uoce chiama la piogia
et sola se ua spassando pla harena. Qn
se fa lo stopilo la nocte nela lucerna
chiamase i latino fungus. Qn apparno
duo soli. Qn la luna este no clara.
Qn li nouulj como vellj di lana uano
p terra. Qn li porci non se inuoltano
nel fango. Qn le nouule stendeno al
piano. Qn lo sole pone nele nouule
Qn la chiuuara no canta. Qn lo
smireglio appar nelo aere et segta
la lodula. Qn li corui fano tre o quattro
gridi et spesso fanno lecto allegri piu
del vsato et reuedeno lo nido. Et qsti
pnostichi sigficano tempo pluuioso
et tempestuso. Lo quale e la morte de
marinarj. Como scriue Virg°. 3°. eneid.

Inuolue dien nymbi et nox humida
cœlum Abstulit, ingeminant abruptis
nubibus ignes Excutimur cursu et cecis
erramus in undis Nec meminisse uie me-
dia palynurus in unda; Tris adeo incertos
ceca caligine soles Erramus pelago totid
sine sidere noctes. Et perchè multe altre
pratiche sono de pnostichi moderni Li
quali usano li marinari moderni, et
maxime secondo lo consueto deli paesi, nui ne
toccaremo pur alcuni pnostichi per
la pratica marinara. Quando cascano
le neue ale montagne de qual se uoglia
paese comunemente obuffano quelli monti
uento liberamente, ouero se defendono dalo
vento opposito ad quelle, per modo che lo uento
contrario non ui pol fare gran forza. Et quando
e mare mediterraneo da luna parte et
da laltra cinto de monti, allora quelli monti
che prima metteno la neue comunemente quelli hano
più efficacia. Et questo experimento vedemo
nelo nostro golfo che quando neuecano prima le
montagne dela Dalmatia sogliono quel
verno usar più greco et tramontana et
quando prima metteno neue le montagne de Cala-
bria et de apruzo, quello verno sogliono più
usar venti australi. Quando lo celo e
crespo de nouule sogliono li marinari
dire Aere crespino Scirocho o garbino
ouero ostro pizinino. Doue sono valle,

fiumar golfi et acque fontane sogliono
reforzare li uenti como e lo golfo d
narbona golfo de Tarento etc. et cosi
laque. Le piu dele uolte qn lo tpo
e nubiloso et multo carico poi genera
vto grande tonitruo co lampi i baleni
grande acqua et potissime grandine
acconcia lo tempo et fa lo bono. Multi et
infiniti alt signali sonno d fortune
Mali tempi et boni Li quali tucti uo-
lendone far mentione bisognarebe far
vna opa solo d pnostichi Et po lo re-
sto remettemo ali prudi et artuspecti
marinari et ala loro diligente et studio-
sa pratica.

De yride ouero Archo celestiale. C. vi.

Chiamase Iris alcuna uolta Arco
uario p la diuersita deli colori. Alcuna
uolta se chiama Arcus demonis quia
demon grece mlta sigt como dice lo
comentatore sop la ethica: pch alcuna
uolta significa intelligentia Alcuna uol-
ta stella chiara et lucida. Et po lexi-
o dixe p theologi Li quali attribuiseno
tucte le cose ali dei qlle ch appareno nela
nra et spalemte in celo lo chiamaua-
no Arcus demonis cio e larco delo sa-
uio Et diceano larco ee signo dela clem-
tia de dio pch ne p foco ne p acqua
uolea nocere al mundo Perche ne lo

arcu appar color russo loquale e dal
humido inflamato & questo significa che dio
no preuale lacqua sopra lo foco perche
lo foco ha alcuna cosa dela sua operation
nelo arco. Appare lo verde dato acqueo
no digesto, il che significa che no dio prevale
lo foco sopra lacqua perche lacqua e alcuna cosa
dela sua operatione. Et de questo dicono un altro
signo che lo arco no sole apparere se no nel
tempo che in parte e sereno et in parte humido. El
sereno che haueno del caldo et secco, che
guerre co le virtu del foco lo humido. Lo hu
mido del fredo et humido co le potentie
delacqua. Et cosi operando luno et laltro nel
arco questa che ne lo uno ne laltro supera.
Questo diceuano li theodiste esser signo
che ne de acqua ne de foco deuea essere
diluuio dato la intelligentia la quale gouer
na lo mundo. Et inde e tracto lantiquissimo
uso delo vulgo che apparente larco fina
xxx anni e no deue esser lo judicio cioe
diluuio delo foco. Del qual diluuio del
foco et delacqua se tracta nel tymeo de
Platone et in altri lochi. Li antiqui Ponti
fici deli idoli larco celeste loquale se chia
ma Iris consecrauano ad Junone perche dicea
no Junone esser forza diuina delo aere
iuxta quello de Virgilio Irim de celo misit Sat
nia Juno nel iiii° en. Et anche quando nel
p° Eolo dixe ad Junone, tu sceptra Jouem

chiamar corona, se fa como qn gettano la petra in la piscina vedemo laqua far di multi cerchi, et lo pmo ee strecto et li alt maiori finch resta limpetu delo colpo Tale se fa nel aere qn deuenta piu spesso la luce delo sole, o dela luna, o dele altre stelle volendo partirse lo costrenge neli cerchie pch lo humor et tucto lo corpo da lo colpo receue la forma i tal habito se caccia quale e qllo che e cacciato. Cosi lo aere ouo vapor spisso pcosso se fa in tale forma. Tale cerchio no se fa lunga da la terra, auenga ch lo nro uiso se inganna et stima ch lo sia nelo cerchio dele stelle pche uicino ale stelle no se po generare tal cosa, pch lo aere qui e multo tenue, et qsto se vede nello bagno. Allumando la lucerna i tale mo p la obscurita delo aere spisso se fa. Et qsto circulo se sole generare da poi del fiato delo austro, et rarissimo appar de iorno, ma ut plurimum de nocte. Et po alcuni greci dixeno ch d iorno no appareno. Ma qsto no e uero pch lo expimento hauemo uisto multe uolte in ctrario.

De fulmine o uo sagetta del celo. C. viij.

Volendo intender de fulgur, ouo lampo fulmine ouo sagetta, e le da sape che li pti et max Seneca Lo lampo e

qllo ch mostra lo foco / Sagetta, o fulm̃
e qllo ch esce et e mandato dalo foco
scacciato. Et po dixero li antiqui theo-
logi Atila et nati ad luy etiã ch lo
lampo e foco tracto fora et la sagetta
e foco cõstrecto et gettato ĩ culpo. Tucti
li sauij nãli et diuinj se accordano ĩ qsto
ch qllo appare quiuj e foco pochè e
nela cõcauità dele niuele. Terzo ch
Inseme e lampo et trono auenga che
piu tosto se prepe luño ch laltro Vez
luno pho Elidonio. nõ hebe qsta opĩone
dicẽdo ch lo lampo era specie uana
nõ foco / ma resplendentia delo sole
ouõ dele stelle sop̃ le nouele aquose
como la nocte appar lo splendore
deli remi. Ma qsto e falso pch lo splẽ-
dor deli remi nõ se uede se nõ ĩ laqua
Ma lo lampo spesso se uede dela no-
uela et cade in sagetta. Ma lassando
multe opinioni deli antiquj li qualj diuisa-
mente hano Intese qste cose como Em-
pedocles, Anaxagora, Diogenes, Ana-
ximander, et Theophrastro pigliãdo
la opinione d Aristotele et Alberto magno
nel terzo libro dela metaura, Li qlj
dicono ch qste cose nõ sono se nõ delo
vapor / lo quale ouero e secco, ouõ
e humido / et qñ salle lo vapor hu-
mido p nã / p che e d. nã daqua

Concilias, tu das epulis accumbẽ diuũ.
Adunca Iris, e, arco rotundo ouo qil
rotundo nõ excedente semicirculo, et
appare nel orto ouero nelo occaso delo
sole pch allora lo ragio delo sole se de-
bilita ĩ oriente neli uapori, et anche
nel occidente et nõ po radiare cõ lume
chiaro. Iris, e, specchio delo sole et nõ
resulta senõ ĩ opposito del sole et quã-
to lo sole, e, piu alto tanto lo arco e mi-
nore, et quanto lo sole, e, inferior tãto
larco, e, maior. Questo arco ĩ diuisi tpi
diuisamte appar. Nelo equinoctio autu-
nale et poi desso ĩ ogni hora del gior-
no appare et po appare. Lastate
d matina et de sera, ma nõ ad mezo
iorno et li colori soi sono uarij, liqli
li pintori nõ possono pingẽ. Euripi-
de dixe, ch Iris era sagitta d Apollin
affixa nela supficie dela camera de
Junon nelo quale ascose lo spente dela
sua matre. Auenga ch in questo erraſſ
ſo Alberto ch dysse apollo ẽẽ mente
delo mulo. et horpheo dixe Apolline
ẽẽ lo sole, pch dixe ch lo sole infunde
neli hominj lamente et bon gsigli: Nõ
erro po ĩquesto ch dixe Iris ẽẽ sagitta
delo sole, pch ĩ uerita li colori delo
arco celeste nõ sono altro ch li ragi delo
sole p la humidita delo uapore et dela

nube diversamente tinti gettando lo vapore acqueo lo qual chiama Euripide Sagette. L'arco tn lo qual appare de nocte se chiama p lì phi arco dela luna como è dicto nelo precedente cap. Et l'arco delo sole no appare se no qn lo sole se oppone ala rosada la quale è sotto la nube et no neli altri tempi como è co-

De halon Area Alothethi. c. vij.

HAlon chiamato i greco et i nra lengua corona ovo area In arabico Alothethi appare d multi corpi supiori p che no solamte gtene lo sole et la luna Ma et cio le stelle Le quali sono d più quantità como Jupiter Marte et Mercurio. Lo qual quantunq no sia deli maiori tn p la sua ppinquità a nuj pare la sua quantità maiore et circa alcune stelle le quali sonno maior delalt i quantitate. Lo tempo dela apparition d quisto circulo è universale. pch se vede la corona de verno, estate, autumno et pma vera, ma più i autumno che i altri tempi. Et appare d giorno et de nocte, ma più de nocte et la sera poi crepusculo et la matina ala aurora circa la luna. La causa d essa pone Senca i libro d nalib qstionib et dice lo fulgore lo qual circunda le stelle lo qual chiamano greci halo nuj lo potemo

et da lo elem̃to d'acqua e levato
p̃uene nelo loco alto et deuenta spisso
nelo loco fredo p le frigideza delo loco
et le parti spe sagregano et comĩciano
dare et pero deuentano d'impssione
humida le quali sono nebula rosa-
da et nebia La quale nõ e alt^o se non
nouole obscure p la fredeze delo aere re-
p̃sa ad terra et i d'i deuentano piogia
grandine et neue. Se lo vapor sicco
salle appsso nelo uapor humido qñ
lo vapore humido p̃uene ad loco del
fredo et comuniase compme et com-
premese i luj lo uapore sicco et caldo
p caldeza accidentale come nel uẽtre
et i tale compssione delo uapor sicco
nel uentre dela nouula se fa agita-
tione grande delo uapor secco et la
agitatione induce inflãmatione acci-
dale nelo uapor caldo et secco perch
d'ña e legeramẽte inflãmante como
si uede dela uentositate secca nel uẽ-
tre del homo. Et q̃sta e la ragione de
la inflãmatione delo lampo o fulgor
et pugase q̃sto p lo ouo messo i lo foco
et multo caldo Et p la experiẽcia como
mette Albto magno messa ne lo foco
caldo sensa hauer la pforata o rotta
qñ lo humido se comincia resoluere
se genera i essa uapor Lo quale

serrando loro maior rompe la stoia
et salta dala foco et schioppa cō gran
strepitu et q̄sti medesmo ex̄ ponero
li ph̄i delo terremoto . Et ī questa opi-
nione gcurreno Anaximenes Anaxi-
mandro Anaxagora Cecilius Senecā
Democritus Leucippus et Asclepiadon ,
Dicano alcuni ph̄i Trono et lampo
ēē cosa diuina p la mirabilita et la diu-
sita delo effecto loro . Et principi foron
dui grandi ī le cose diuine d̄ soli nīe
Astalus et Cetina Li qli dixero ch̄ era
uolunta d̄ Joue po ch̄ e diuso et mi-
rabile p lo suo effecto . Perche alcuna
uolta lede li fiori deli arbori et nō par
alcuno uestigio delo arde . Alcuna
uolta se squallia loro ī borsa et la borsa
e sana . Alcuna uolta squallia o ptu
sa lo cultello senza desfare la uagina
Alcuna uolta arde le calse d̄ alcuno
et nō fa mal ala carne . Alcuna uolta
arde li pili del hō et petine et sotto
lo braccio et nō lede li mbri Alcuna
uolta altera li colori del hō et nō li fa
piu male . Alcuna uolta amaza et nullo
segno appare d̄ arso o piagato . Al-
cuna uolta spacca le legne et nō abrusa
et alcuna uolta como dice Senecā pcote
lo uaso delo uino et lo uino sta in tpō
et nō se spande . Dixeno alcuni ph̄i ch̄

percosso animal uenenoso pele lo veneno
Et lo signal de cio era ch lo spe percosso
dala sagetta et morto infra pochi gior-
ni duerministe et morto de sua morte
mai deuenta uerminoso. et questo p lo ve-
neno. Ad tucti fulminati intrauene ch
percossi tucti hanno lodor del solfo et lo
fulminato semp uolta lo capo uerso lo
fulmine cio e donde venne. Lo arbor
et la pianta percossa se uolta uerso la
sagetta et multe altre cose mirabili sono
notate dali phi p le quali diceno tucti
quelli che antiquizauano ch la sagetta era
attribuita alo re deli dei lo quale appel-
lauano dio Joue et questo e quello che
dixe Virgo poeta nel p dela sua georgica
ipse pr media nimborum in nocte coru-
sca fulmina molitur dextra quo maxima
motu Terra tremit [illegible] Pythagora
dixe ch [illegible] quelli
che steano [illegible] inferno. Tucti li phi
antiqui [illegible] Atala
et [illegible] lo lampo
et lo trono [illegible] et lo dicto
Joue como dice [illegible] appellauano
Re dela vniuersitate et patre. Et
Platone lo chiama deus deorum. Et di-
ceano li antiqui che tre sono le specie
delo trono consiliatiuo [illegible] et de
stato. Questa fo diuisione deli Augurij

diceano ch supr tona et qsto fa, ouero
ch fattia pro, ouero ch noia. Se fa p
fare pro fa tonitruo fa qsto luy sen-
sa çsigliò deli dei et qsto fa qn tracta
d fare alcuna cosa, et qsto se chiama
çsiliatiuo, pche Ioue tona sopra qllo d
ogni bene qn veramte no vene lo sono
co trore. Et qn tona p noce qsto e i
dui modi ouero amintiando ouo p
trire. Minatiando uene lo tronto
co gran sono ipulso. Loquale supr
li templi del celo co gran sono garite
sensa sagetta. Et qsto fa Ioue ç[illegible]
lo çsiglio deli xij dei Luy e lo xij°
como dice [illegible] poeta. Li qli sonno
Iuno, Vesta, Minerua, Ceres, Diana
Venus, Mars, Mercurius, Iupr, Ne
ptun9, Vulcan9 et Apollo. Dando ad
intendere ali homini como dice Cinna
ch li re a loro e [illegible] temp fare [illegible]
sensa çsiglio [illegible] deue [illegible]
ciare seno co deliberato çsiglio. Et
qsti sono li errori deli antiqui pche
quantunq [illegible] la fe catholica como
vole San Tomaso lo oipotente dio usa
d qste cose como instrumto nulla
d dimeno sono nali et nalemte ue
gono çriati. pch retnede lo uapor
de la terra sia īcluso nelo humido
sagitante et rompimente lo fredo delo

loco Nō bisogna dunqz chiamarlo ꝯsiglio
et c̄. Ma dicemo ch li savij ph̄i attribui-
steno lo tronar ad Joue, Lo quale e,
vna dele .vij. stelle ouero pianeti,
Lo qual haue eleuar la materia deli
venti forti et secchi ꝯspalemte qn e co-
iunto ī alcuna uirtu con Marte nelo
tpo d'stat, in segnj aglonari challora
se po pnosticare che multi troni et stin-
tille secano nelo aere. Jl che e piculo p
la pestilentia de l'aere de multa futura
corruptione p li vapori accesi pestiferi
mescolati al aere, pche Joue cō lo sole li
leuano, et Marte attendendo li corrompe
et cosi se fa aere venenoso, et qsto e
vera sn̄ia de n̄ali. Et nota ch la peta
delo vino fulminato et cosi delacqua
e, ch deuenta pestifero, et chi nebeuera
morera, o, deuentara pazo et cosi logl̄io
et altri liquori.

Dello Vento Turbine. C. viij.

COmo lo fulmine ouō sagetta et lo
trono p qllo medesmo modo esce lo
vento d' turbine dala nouula, ma cō
piu gran impetu et qsto uento pui se
uede nela stat, ch neli alt' tempi, ch
volge la pallia et la poluere et alcunj
altrj corpi terrestrj. Fasi qllo uento p
ch rupre la nouula ī uno loco, et alt^a
p opposito ad altra pt, et qlli duj vēti

gcurreno nel mezo, et luno et lalt.o de qlli e cacciato et caccia no i alto, ma inl tra, et p modo d circulo se rotondano inuolgendose insieme salleno ad alto, tirano seco la polue et corpi legeri. Opinione d tucti li pipatetici et sententia, e, Qn lastate e multo freda e tpo d troni et significa chli troni serano pesto infra pochi giorni, et si lo turbo e forte no seqtario troni seno una hora ouo duj o meza. Et se si fa diniuerno e tempo d neue pch nouule niuose multo hano in se delo spiritu daere. Lo dicto uento no dura seno p poca hora. Questo e ql uento ch descriue Virg.o nel pmo dela sua georgica. Sepe leuem paleā et frondes uolitare caducas, Aut summa nantes aqua colludeē plumas. At boree d pte trucis cu fulmis et cum Euri zephiriq3 tonat dom9 oia plenis Rura natant fossis atq3 ois nauita ponto Vela legit.

De fochi descendenti nello aere. C. x.

Generanose anch nelo aere fochi ch descendeno alcunauolta i gran quantita Li qli chiama Sen.a nel p.o li.o d qstioni nralj Corone phisie et cosmatek. Corona, e, qn ad modo de corona i orbe appare aptura nelo aere piena d foco. Phise sono qn

e. una grandeza d foco rotundo como
uno vtre, o ua andando, o sta i uno
loco, qn ua andando e nelo loco d fre-
dore, qn sta, e nela regione calda cas
mata sono qn i uno spatio del celo de-
scende et la fiama como uolesse devo-
rare allora mlto infiamato uapore
sbtile Raro, e i nube aquosa, Ma
sensa sono par una pte del mundo
gettare foco Nelo sto modo qn e logi
dala fiama delo uapor In modo chella
no par, ma solo resulta lo suo lume.
Allora pare arde alcuna citade. Vn
nel tpo d Tyberio Cesare Cortes ve-
neno in aiutorio d ostien coluna, et
vedendo lo foco arde p gran parte dela
nocte. Le sigificationi d questi fochi
hauemo gia decti nel cap° dell pno-
sticin et nulla di meno fo leffecto
d marte et spalemente qn i qllo ano
e giuncto con Ioue sigfica pestiletie
dalo aere venenoso, pche corrompo-
no lo aere, et fannolo venenoso spale
mte generando posteme et ranole.
Vole anchora Albumasar ch qsto
alcuna uolta significa morte d pncipi
et gran signori. Vnd dice Senca ch
circa lo excesso d Diuo Augusto vede
qsta specie de foco, La quale nel suo
curso fo dissoluta, et contra la mote

de Sorano, et q(uan)d(o) la morte delo fratello fo
uisto simile p(ro)digio.

Delli .xij. Segni dello Cielo. C. xj. & p(ri)mo de Ariete

SEgni de lo celo sono .xij. Li quali
haue(n)do in noticia p(er) le conditioni deli
tempi ch(e) portano sero (e) necessario alo
marinaro, come nuj (con)stituimo mari-
naro como canta Virgilio nela georgica
Nec frustra signor(um) obitus speculam(ur)
et ortus. Li quali sono questi cio e, Aries,
Thaurus, Geminj, Cancer, Leo, Virgo,
Libra, Scorpio, Sagittarius, Capricorn(us),
Aquarius, Pisces. La h(ab)itatione delo
celo sta distincta de zone, et le zone
sono cinq(ue). Le quali p(er)cio se chiamano
zone, o uero circuli, p(er)che fanno nel cir-
cuitu dela spera. Zodiaco e lo cir-
culo loquale (con)sta de cinq(ue) angulj de le
linee. Zoa i(n) greco uol dire signo
o, a(n)i(m)ali i(n) latino, (et) i(n)de Zodiaco se dice
a(n)i(m)al[illegible] circulo hauente signo, p(er)ch(e)
stano i(n) mezo delo firmame(n)to li
.xij. signj p(er) transuerso posti equalme(n)te
p(er) circulj distincti. Li quali con nome
et forme d(e) animalj sonno designati,
p(er)che lo sole intrando i(n) qllj acquista
la p(ro)p(ri)eta d(e) animalj. Lo signo e .xij.a
p(ar)te delo Zodiaco. Et la luna fa lo
curso suo i(n) .xxx. iorni, et i(n) ogni
signo sta duj iornj et mezo et lo

sole trascorre ī .xij. mesi, et ī ogni sig°
sta uno mese. Et li dcī .xij. signi re-
sguardano multo lo misterij delo mar
et ogni altro acto humano, Li qualj
.xij. signi sonno spartuti ad quatt°
ad quattro. Li pmi quattro hanno
ppeta ḋ quattro elemti cō qsto ordin̄
Foco, Terra, Aere, Acqua: Aries, Thaurs,
Geminj, Cancer. Et simili m° laltrj
quattro et cosi p qllo medesimo ordin̄
li terzi quattro. Et diremo ch̄ luna
existente ī ariete fa lo tempo caldo
et secco ḋ nā ḋ foco, et fa sereno, et
pdomina subsolano et nondura, et chi
nascera ī questo signo sera utile, pa-
cifico, inuidioso. Intra lo sole ī qsto sig°
adi .xviij. ḋ marzo. Et ī qsto signo ḋ
Ariete se dice lo mundo ee fcto, nelo
quale, e lo sole circa lo pncipio de
pmauera. Chiamase Ariete, pche
como Ariete, e animale debile alo
dereto, et dauanti ha alcuna forteza
cosi lo dereto delo sole ī ql tempo, e,
debile plo fredo ch̄ minuisce le soe
forze. La pte dauanti ch̄ risguarda
lastate ha alcune forze delo caldo.
Ouero como lo ariete che de uno
iace nelo lato sinistro, Ala pmauera
comincia colcarse alo lato dext° cosi
lo sole ī qllo tpo sta nelo sinistro lato

[illegible]

lato delo firmam^to cioe, nelo mezo Jorno,
et po intra alo lato dextro cioe i Aglon
Li antiqui qsto signo p amor chiamarono
Joue, et nel nel capo suo fanno simulac
d ariete, et affigeano nel suo capo corona
Stante luna nel dco signo bono e i sagnar-
se d lo braccio In bagno intrar cominciar
camino, maxime i ponente et p mar
et componere li armamti p mar, fabricar,
foro nela calce mette, secar lo feno, co-
minciar larte, edificar torre, o case,
Intrar castello, o casa, Malo e pigliare
medicina, et e signo masculino. Et nota
ch semp la luna intra in qllo signo i lo
quale lo sole qn la luna e noua. Et
cosi ua mutando ogni giorno .xij. gradi
ch duj di et mezo sono .xxx. gradi, et
tanto discurre p uno signo. Et qsto e
optimo pnostico o marinaro intendere.

Taurus .q. signo terreo meridionale.

Thauro e signo fio, et e d na de
tra fredo et secco, et fa tempo nubi
loso fredo et secco malanconico femineo.
Li antiq po feceno thauro i honor d Joue
pch dicono chsse qiti fabulosamte i boue
qn passo europa. Thauro e signo firmo
et e qforme ad vene. Lo sole intra i
qsto signo .xvij. aple, E signo fermo et
e qforme ad vene, signo femineo meri-
dionale, Bono e fare ogni cosa ptinete

ad stabilita et cose ch hanno lungo fine,
como casa matrimonio et c. Malo, e co-
minciare cose che desideri ch hagiano psto
fin. Bono, e andar uso tramontana. Malo
e, intrar naue, et chi nasce i esso fra
latro et bon mercants.

Gemini iij. sig.o aereo occidentale

GEmini, e, lo .3.o signo cosi chiamato
pch in qllo tempo la forza delo sole
se gemina cio, e, radoppia, pche allora
le cose geminano ouero multipliano,
pch li aiali allora pducono figlioli, oud
ch lo sole se leua diij gradi piu da tra.
Antiquj chiamorono questo signo Geminj
p Castor et Polluce, Li quali poi la mote
misseno intra nobilissimj stelli. Et, e sig.o
aereo caldo et humido, cde, orientale, ma-
sculino, et chi ui nasce, e, amator et sauio,
Intra lo sole i qsto signo xdom. d magio.
No, e, bona la sagnia delo braccia. Et i
fin deli dci signi lo aere se comincia mu-
tar ad piogia et lo tpo se turba. Lo mar
comincia ingrossare.

Cancro signo iiij.o aquatico septetriale

CAncro, e, aiale retrogrado ch
allora lo sole se parte da noi et
e, fredo et humido pluuioso, femina,
septentrionale, mobile, Et chi ui nasce
fra laudato et gran latro Vsano ueti
septentrionalj et fase co la luna. Bono

e, pigliar medicina comensar viagio p negociatoe intrare i casa noua, comprar uestimenti. Boni jorni ha supr. Venus, Luna mala Mars.

Leo v. sig.º igneo orietale

LEo, e, qnto signo cosi chiamato p ch lo leone, e, anale multo crudele et semp febricitante cosi, e, qllo tempo crudele et genera febre, et anco pche hercule i grecia amazo quello Leone marmarico fortissimo ipcio p la sua uirtu lo hanno posto intra li .xij. signi qllo, e, signo caldo et secco, igneo, colerico, masculino, stabile, et chi ui nasce serra pouero fortunato, et mediocre. La sca fortuna e, in le donne, i signoria, i recchie, i rame i le acque signio orietale intra lo sole i qsto signio .xvij. d julio Li giorni li sono boni, supr, Venus, Luna, malo marti.

Virgo vi. signo terreo meri:

VIrgo, e, vi.º signo, pch como la vergene niente genera, cosi qllo tpo e, sterile, ma le cose gnate fa maturar, et, e, tpo d giorni caniculari, tempo da turbulento fredo et secco malanconico terreo coe. Chi ui nasce fira laudato et sauio Boni giorni li sono Mercurio, sol et Marte. Regnano venti meridionali consase co Mercurio. intra lo sole i esso

adi xviij. d Augusto. La soa fortuna
, e, nele bestie qlle ch no se cavalcano
et maxe nele minute et i ogni mercantia
i ogni misterio. e xto qllo se fa de lacqua
et i conquistar amici.

Libra. vij. signo aereo occi:

LIbra, e, septo sigo dicto libra p la
equalita d qllo mese, p ch lo sole
stando i qllo signo lo giorno et la nocte
, e, equalemte ponderata, p ch allora, e,
equinoctio autumnale, et, e, d na caldo
et humido, et fa lo tempo bello, et
claro aereo, masculino, et, e, sigo mobile
et chi ui naste sara ricco et dolente
confase multo co lo pianeta d Venus
Intra lo sole dicto signo. xviij. sept
haue fortuna i bestie ch no se caual-
cano, et maxe bianche, et i tucte cose
ch ptengono ad ornamto et delectatoe
d donne et qlle chisse portano p mar.
Boni giorni Venus, supr, et Luna.
Malo Marte.

Scorpio. viij. signo aquatico septetri

SCorpio, e, octauo signo, et como lo
scorpione, e, uenenoso et punge
cosi el tpo d qllo, e, morboso p la ieqa-
lita delo aere, p ch la matina, e, fredo
pungente, et ad mezo iorno caldo ch
consuma. e, signo fredo et humido, nu-
biloso et aquoso, firmo, et feia et, e,

9forme ad Marte. Intra lo sole i q̄sto sig°
xom. octobris. haue fortuna i Militia
et agricultura. Regnano li venti d Ponete
tempo nubiloso et aquoso, flematico et
femineo. Et chi ui nasce serra bon cantor
et mercante.

Sagittario viiij° signo igneo orie

SAgittario nono signo cosi chiamato
p la cacciason la quale le piu dele
volte se fa cō le sagette i q̄llo tempo
p li fulgurj ch allora cadeno, Et, e, sig°
caldo et sicco masculo, cioe, 9forma ad
Ioue. Intra lo sole i q̄sto signo. xom
houembris, tempo da chiaro. Et chi ui
nasce fra fortunato et amator. Re-
gnano venti orientalj. Signo colerico
bon iornj Venus Luna Mali Mars et
Saturnus. Capricorno x°. sig° terreo meri:

CApricorno, e, x°. signo. Et como lo
Capricorno se pasce i asperissime et
uastissime ripe, cosi lo sole, e, allora i
altissimo gradu uerso lo mezo iorno
Ouero como lo capricorno sole sallir li
monti, cosi lo sole comincia sallir
ad noi. Et li antiq capricorno poseno ne
li signi del celo p la capra nutrice d
Iupr. a cui la posterior pte pinseno
i modo d pesce, p significar le piogge
le quali sogliono ee le piu de le uolte

circa li ultimi d dicto mese. e caldo et
humido uentoso seno masculino mo-
bile et fase co Saturno. Intra lo sole
dicto signo. xviij. decembris. Regnano
venti meridionali vento africo. Et
chi ui nasce sera cacciatore malo et
povero.

Aquario. xi. sig° aereo occidentale

AQuario e xj°. sig° p ch allora
e abundantia de acque et de
venti e caldo et humido conforme
ad Saturno. Intra lo sole i questo sig°
die. xviij. mis Januarij. Et chi ui na-
scera sera savio et malo. La parte soa e
occidente. Bono e ad piantar edifi-
car. Malo e prende camino. Signo
aereo.

Pisces. xij. signo aquatico septentrionalis

PEsce. xij°. signo p ch como lo
pesce e animale aquatico cosi an-
che quello tempo e multo pluvioso
Overo p ch allora e tempo piscatiuo
Sig° comune femina. conforme co Iupiter
Intra lo sole i questo signo. xv. febr
tempo da nubiloso et e tempo septe-
trionale fredo et humido aquatico
flematico feminineo comune. Et chi ui nasce
sera masculino et amante. Bono e
ad prende camino et tore medicina

sig°

La Tauola inche sig.o e la luna. C.xij.

QVando lo marinaro uole sape i qle signo e la luna, e necio ch sapia ch lo sole como se e dicto intra i Ariete ali .xviij. delo mese de Marzo, et dimora .xxx. jorni i qllo signo. Poi d Aple intra i thauro etc. et sta i ogni signo jorni duj et mezo. Si ch i .xxx. jorni cerca tucti li .xij. signi. Et cosi nūando dalo pmo di dela luna cognoscerai i che signo e la luna. Et como se e decto nel pcedente capitulo semp la luna e noua i qllo signo i lo qle e lo sole. Et p cognosce p regula breuemēte hauemo uoluto descriuere la tabula qui desocto et uederite le lre grosse sono deli mesi .M. marzo .A. aple, et cosi dele altre. Li numeri dauanti sono jorni delo mese. Li nūi dereto sono li gradi, et trouando lo nūo dauanti al giorno ch tu demandi p recta linea tene ua et trouarai desotto qllo mese lo signo in lo quale e la luna quillo giorno, et andando p lo drecto trouarai ad quanti gradi, et contando semp li giorni dela luna. Ali .xxiiij. d zugno troua xxiiij. et ua p linea fin ad z ch uol dir zugno, et trouarai Aries ad gradi .xviij.

La Tavola della Luna. C. xiij.

Per cognoscē qn̄ fa la luna, et ī che giorno hora et punto sta la luna vedā lo mariniaro la infrascripta tabula. Et p° vederai lo āno dn̄i, et d po vedi ql mese uoi, et p linea rectā trouarai (sotto) quello mese la sua casa ut puta nel .1465. Marzo volta la luna diē 27. 27 hora. punti .637. et semp̄ nūa le hor dalo sole.

	Jan	Febr	Mar	Apl	Mag	Junii	Julii	Aug	Sept	Oct	Novemb	Decemb
A (1451)	2 19 176	1 8 339	2 21 202	1 30 9 22 805 605	31 11 321	29 0 74	28 12 822	27 1 540	25 14 253	25 14 1064	23 15 759	23 4 472
B	21 17 183	20 5 978	21 16 691	20 7 404	19 20 117	18 8 910	17 21 623	16 10 336	14 23 47	14 11 647	13 0 555	12 13 268
C	11 1 1061	9 14 774	10 3 487	8 16 200	8 4 993	6 17 706	6 6 419	4 19 130	2 7 925	2 20 638	1 30 9 22 350 60	30 10 857
D	28 23 570	27 12 283	29 0 1076	27 17 789	22 2 502	25 15 215	25 3 1008	23 16 721	22 5 434	21 18 143	2 6 940	19 19 653
E	13 8 366	16 21 75	18 9 872	16 22 585	10 11 298	13 0 11	14 12 804	13 1 517	14 14 230	13 1 517	14 14 230	11 2 1023
F	1 7 162	6 25 404	7 8 666	6 7 381	5 20 95	4 8 887	3 2 1 600	2 31 21 9 600 20	30 11 809	30 10 534	28 13 205	28 1 1030
G	26 14 35	25 8 464	25 16 177	24 4 970	23 17 687	22 0 390	21 12 109	12 7 962	18 20 655	18 9 328	16 22 41	16 10 834
H	14 22 147	13 12 260	15 0 1053	13 23 769	13 2 479	11 15 192	11 23 985	9 16 698	8 15 411	7 18 124	6 6 913	5 19 630
I	8 8 347	21 21 56	4 9 899	2 22 562	2 31 11 12 275	30 12 78	20 1 494	28 14 207	27 2 1000	26 15 313	25 4 426	24 17 130
K	23 5 932	21 18 645	23 7 356	21 20 71	21 8 864	19 21 577	19 10 290	17 23 3	17 11 766	16 0 529	14 13 222	14 1 1015
L	12 14 722	11 3 441	10 16 154	10 4 947	9 17 660	8 6 373	17 19 86	6 7 79	4 20 592	4 9 305	2 22 18	2 31 20 23 21 50
M (1500)	30 12 237	29 9 826	1 30 0 13 103 147	29 2 50	28 15 169	27 3 902	26 12 675	25 15 388	22 18 101	22 6 894	21 19 613	21 8 320
N	19 21 33	18 19 826	19 22 599	18 11 500	17 12 1045	16 12 758	16 1 471	14 14 184	13 2 977	12 15 690	11 4 40	10 17 1[illegible]6
O	9 5 909	7 18 622	9 7 335	7 20 48	7 8 841	5 21 554	5 10 267	3 22 1060	2 11 773	2 0 486	30 1 792	29 1 792
P (1465)	28 3 418	26 10 131	27 4 1004	25 17 637	25 6 350	23 10 63	23 2 856	21 20 565	20 9 282	17 21 1075	18 10 788	17 13 501
Q	16 12 214	15 0 1007	16 13 720	15 2 883	14 15 146	13 7 939	12 16 852	11 5 365	9 16 78	9 6 820	7 19 544	7 8 393
R	5 21 10	4 9 830	5 22 516	4 10 229	2 23 1033	2 12 735	2 31 1 14 40 166	30 2 785	28 5 663	28 4 380	26 17 999	25 5 886
S	28 18 599	23 7 312	24 20 75	23 8 818	22 21 531	21 10 240	20 22 1037	19 11 750	18 4 464	17 17 176	10 1 969	15 14 602
T	14 3 395	12 20 108	13 4 901	11 6 640	11 6 640	9 10 40	9 7 873	7 20 546	6 9 259	5 22 1050	4 10 768	3 23 428

Et poi retorna itere dal capo et cosi sempre in infinito

Della proprieta delli .vij. pianeti c°.xxiij.

LA p̄eta deli .vij. pianeti hanno di-
stincto li nr̄i astrologi ī quisto modo.
Saturno, e, lo piu alto pianeta d̄ tucti
et sta ī ogni signo duj annj et mezo et
compie lo curso suo ī .xxx. annj, et
e, signo malo, fa li hominj ḡtemplati
et pensusi, casti et bene astuti d̄ sbtile
ingegno acutissimj ad ben et male far.
Jupiter bono et sso pianeta sta ī ogni
signo uno anno et compie lo suo curso
ī .xij. annj fa li hominj apti ad signoria
temperati et magnifici de core apto ad
cose alte. Marte .3°. sta ī ciaschuno
signo p tre di, et compie lo curso suo
ī duj annj, e, malo sanguinoso, ī uista
rubicundo, iratiuo et furioso d̄ poteza
et de uirtu ad gran arte. Sole lo q̄le
e, ī mezo dela zona sta ī ciaschuno
sg°. xxx. jorni, et compie lo curso
suo ī uno anno, fa li hominj chiarj
nobilj et pfecti et d̄ gran intellig̃e-
tia d̄ gran doctrina et sapientia pie-
ni d̄ carita et uertaderi, et e sg°
mediocre. Venus grito pianeto sta
ī ciascuno signo .xij. giornj, et com-
pie lo curso suo ī .xxx. jornj, ouero
ī uno anno p la retrogradatione co-
mo Mercurio. Fa li hominj d̄ nā-
lialj, uagi d̄ adornarse, cortesi, lāgi,

pianeto
||

Inclinati ad luxuria et uano dilecto, et
e, signo bono. Mercurio .vj°. pianeto
sta i ciaschuno signo .xxxviij. jorni.
Compie lo curso suo i .ccc xxx. jorni, Fa
li homini belli parlatori, mercanti, procuri
iudici, aduocati, et tractatori dogni cosa
Et, e, signo co boni bono, co mali
malo. Luna e, vij°. pianeto, et lo piu
infimo uerso la terra, et sta i ogni signo
dì dij et hore .viij. Et compie lo
curso suo i .xxx. jorni. Fa homini
pigri d basso ingegno mutabili sensa
fede sensa fermeza, et co poca ragion
cor feminile et non sa che se uoglia.
et semp d tucto cio ch li aduene se dole
Et nota ch Alfragano cap° d misura
stellar, dice, ch lo piu gran corpo ch
sia, e lo sole. S° stelle tre fixe. Terzo
Iupr. Quarto saturno. Quinto laltre
stelle fixe. Sexto Marte. Septimo
Terra. Octauo Venus. Nono Mer—
curio. Ptolomeo i centiloquio dice
Lo sole, e origine dela virtu uitale
Luna dela virtu natale, Saturno dela
virtu retetiua, Iupr dela uirtu uege—
tatiua, Marte irascibile, Venus concupiscibile
Mercurio discretiuo. Nembroth dixe
hauere trouato nela mesura in mezo
delo mundo la luna corre p signo
xxx. hore. Lo sole .xxx. jorni, Marte

.vj. annj. Mercurio .vij. annj. Jupr
.xviij. Venus .xxiiij. Saturno annj.
.xxx. La rota lo mostra.

Tabula delli vii° Pianeti et iiij° Elementi

	Sol	Ven⁹	Mercurius	Luna	Satūrn⁹	Jupit⁹	Mars
Dominica	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	☾1	2	3	4
Luni	5	6	7	8	9	10	11
	12	13	14	15	16	17	18
	19	20	21	22	23	24	☾1
Marte	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15
	16	17	18	19	20	21	22
	23	24	☾1	2	3	4	5
Mercuri	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	☾1	2
Jovi	3	4	5	6	7	8	9
	10	11	12	13	14	15	16
	17	18	19	20	21	22	23
	24	☾1	2	3	4	5	6
Veneri	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	☾1	2	3
Sabato	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18	19	20	21	22	23	24

Dello dominio delli vii° pianeti in die c° xv°

HAuemo intende che li prenoiati vii
pianeti hanno dominio nele parte del
giorno che per xxiiii hore se coglie como ne
la pratica dela infrascripta tabula se demostra
et contase dal hora che este lo sole trouado
lo giorno et poi lo et le hore che tu
uoi, et hagiate lobiecto desopra per directo
et trouarete lo uro pianeta de russo. Ser-
ue multo questa cosa ad principar dele cose
perche li pianeti hanno in se diuerse nature
de operationi secundo e dicto nelo predecte
capitolo. Et nota se alecuno demandasse dese
hauendo lo motu in hora de Saturno di-
teli che prosperara excepto che de richeze.
Se del infermo dite che non morera ma tar-
do sera libero de che pate dicite dolor
de capo ardor nel pecto de melanchonia.
Se de alecuno latrone di che le lunma-
tico souene malanchonico latro naturalemente.
Se di camino di presto andarai alo lo-
co che ua et prosperamente retornara.
Iupiter se alecuno te demandara dese me-
desmo hauendo dicto moto nela hora de
Ioue dirali Fortuna tua nela terza eta
per tucto te sera prospera. Et sel te dimanda
de infirmo dirai se le iii. vii. et xi. mo-
rera. Se di quello pate dirai sangue. Sel
te dimanda de alecuno che e ad camino
di che patira multi incommodi mai

lo ritorno li menara bene. Se alcu-
no te demandara da se medesmo hauette
cto moto ī hora d̄ marte dirai ch̄ mori-
ra. Che pate dirai causon. Se d̄ cammino
d̄ alcuno dirai sera arobato. Se d̄ cose p-
dute dirai la cosa tua nō hauerai. Se de
la complexione delo latro, di ch̄ l e colerico
// Se alcuno te demandara hauendo cto moto
ī hora d̄ Sole. Rn̄di, ricco et fortunato se-
ra. Se delo infirmo se in .v. vij. jorno sudara
cō sudore caldo sera libero, se nō li sequira
lo grio. ch̄ pate. rn̄di acuta, o terzana. Se
delo camino. rn̄di ch̄ nel andar et nelo to-
nar hauera pspita se fatigara trouara.
// Hora d̄ Vene tucte le cose ch̄ spectano ad
alegreza se deueno opare. Vnde se alcuno
hauendo cto moto in hora d̄ Vene te demā-
dara di se, dirai ch̄ hauera bene, ma mo-
rira d̄ cultello altrui. Se d̄ infirmo, sera
libero ma cō fatiga. Che pate rn̄di febre
cotinua. Se de camino alcuno respondi
sera preso, o, morira nelaqua. Se de
cosa pduta, di che nō la recuperara.
// Hora d̄ Mercurio bono e comparar met-
tere lhomo ad arte mecanica seminar
et piantar, comensar lo camino p mar
et p tra. Mercurio se elemta d̄ tutti quattº
li elemti. Le arte li sono bone spalemte
pingē, scriuē et cantare et cioche ale
arte d̄ legname. Boni jorni li sono joue

et Sabbato, mali domeneca. Hora de
la luna. e bono cioche ptene ad cose liqde
como uino et oglio, Andar p mare et
cercare laqua. Luna e grraria alo
sole. Lo sole i potesta del giorno, La
luna dela nocte. Et chi perde in hora
sua parte rehauera et parte nō.
Chi nasce in hora sua hauera bona
fortuna i tutte le cose liquide, et sera ho-
norata dali soi maiori, et d cose daltri
hauera, et in fine dele cose morera ric-
co. Boni Jorni li sono luni et Sabbato.

Dello Jorno capitulo .xvi.

LO giorno ouō di, e, i duj modi,
cioe, nāle et artificiale, ouero usu-
ale. Nāle e spatio nelo quale lo sole
discorre p tucta la terra da leuante i
ponente: spatio d Jorno et de nocte lo qle
ctene .xxiiij. hore. et dcō, e di dali
dei, pch li Romani li cōsecrarono ali
dei como e dicto Joue Marte et c̄: Ouō
da dia ch uol dir i greco duj, pch ctene
i se lo giorno et la nocte. Jorno artifitiale
se chiama ouō usuale nelo quale lo sole
tarda sop lo nrō emisperio dal ortu
delo sole fin al occasu. Et dr a dian q
e claritas. Et dcō e usuale, ouō ar-
tificiale p che qsto solo, e apto alo uso
ouō artifitio deli hominj. Et chiamato
e lo Jorno da la meglior parte sensa

commemoratione dela nocte sux quello del ge
genesis p°. Factum e vespe et mane dies un9
Et so Isidoro tre sono le pti del giorno,
cioe matina, mezo jorno, et sera. Mati
na se chiama luce matura et piena. Mezo
Jorno se chiama qui medidies, che allora
e mezo di o piu puro giorno. Sera e
lultima pte del giorno. Parti dela no
cte sono septe cioe, Vesper, Crepusculu
Conticinium, Intempestum, Gallicinium,
Matutinum, et Diluculum. Et nota che
li giorni alcuni sono siderali neli quali
se moueno li sideri et li homini se abstene
no dale nauigationi. Altri pliales deli
quali in libro Regum. Li Ri soliuano
andar in bactallia. Altri intercalares
li quali auanzano ali. xij. mesi. Alt
sono caniculari Altri solstitiali Alt eq
noctiali, Altri fasti neli quali li roma
ni publicauano le legi, Alt nefasti soi
grij, Alt festi cioe, festiuj quelli li quali sono
celebrati. Altri mali como dice lapostolo
Dies enim mali sunt, per che in essi li homini
sono afflicti piu del usato. Altri egyptia
ci, Altri dies salutis, Altri dies judicij
in liquali dio judicara li viuj et li morti

GIorni egyptiaci sono in ogni mese
duj jorni dali egyptij comphensi,
per che in egypto erano alcuni astrologi li

quali trouorono alcune gstellationi noci-
ue dli humani acti i glli jorni, po vol-
seno che fusseno dali hominj notati, nul-
ladimeno li puncti d dcī giorni nō po-
temo sapē p lo error delo nrō computo
ouero forse trouorono glli giorni bene
gstellati, et p o lo fereno notar i lo ka-
lendario. Et la chiesa p nō parē segtar
lo errore loro li ha phibiti, Ouero ch
lo Signor i quilli jorni prosse egypto. Et
cosi nō ne extendemo ad farne piu mtionē.

Solsticij nel anno solare gtingono
dui et dui equinoctij. Solsticij ne la
state et nel verno, equinoctij i pma
uera et autunno. Et lo solsticio e,
maxē i equalita del giorno et dela
nocte, ouero ingresso del sole nel cap-
corno, o, Cancro. Et dr solsticiū qi solis
statio; po ch allora stante lo sole cresono
li iorni ouero le nocti. Eqnoctio e maxē
equalita del giorno et dela nocte, pch
allora sono i equali hor del giorno et
dela nocte, ouero ingresso del sole in
Ariete ouero Libra. Et doue e lo loco
del equinoctio, o solsticio i qsti vsi ap-
pare. Solsticiū decimo christum pręit
atq3 Joannem. Equa crucis festum dat
ipa martis et Idus. hoc ē dire che lo
solsticio hyemale, e nanti la natiuita

d christo dece di, cioe xxv. decembris,
nelo quale tempo lo sole comensa recer-
tare pui alti gradi ouero circuli. Et
lo solsticio estiuale e nati la natiuita
d Joannj bapt. dece jornj. Nel quale tpo
lo sole comensa retornar ali inferiorj
circulj. Donde del estiuale solsticio jorno
e maximo como lo jorno delo solsticio
hyemale e minimo. Ma so li egyptij
lo hyemale e xij. kl. januarij so li
greci. viij. kl. januarij. Item in festo
sce crucis ouero so li altrj xij. kl aplis
e egnoctio uernale. Nelo tpo antiquis-
simo lo anno in duj parti solamente
era diuiso, cio e, i solsticio hyemale
et estiuale et i duj emisperij. Poi fo diui-
so i. iiij. parte, cio e, primauera, estate,
autunno et inuernata.

NEse e spatio delo tpo nelo qle Phebo
partendose da uno sigo dimora
nelaltro compito lo suo circulo. Et dr
mensis a mensurando pch lo anno se mesura
p li. xij. mesi. Partese lanno p. xij.
mesi, pch lo sole andando lo zodiaco
circunda xij. regioni deli signi. Ro-
mulo uolse fusseno dece mesi lo ano
no piu comensando da Marzo, Lo qle
attribuj ad dio Marte. Unde Ouidio
i pº fastor. Tpa digereret cu conditor

urbis ĩ annum instituit menses quat-
bis ẽẽ suos . Sz Nũma pompilius ve-
dendo che nõ se compilia bene lo ano
ĩ dece mesi li gionse duj p̃mj Jenaro
et Febraro .

SOleno ẽẽ multo offesi ĩ mare li
naviganti , et maxime qllj liq̃lj
nõ hãno multa assidua pratica ĩ mar
o qllj ch lungo tempo interlassano lo
navigar da una infirmita chiamata
scotigine et voltalise lo capo et move
la nausea et vomito quisti tali sico
recita Auicenna . 4ª. p̃mi . cª. viijº
bisogna ch nõ restringa lo vomitõ
ma lassi vomẽ finche mundifica lo
stomaco , ma se fosse sup̃fluo el si de
restringẽ , Ma p̃ma che lo vomito
venga p̃paratione chel nõ venga bo-
na , e , et q̃sto , e , che mangi ð fructi ,
Como sono cotogne , granati , semẽta
dapio beua et sarali remouẽ la nau-
sea et p̃hibire che nõ venga . Nasezo
le , ð qlle cose ch p̃hibisceno et cose ace-
tose ch reconfortano la bocca delo stoma
co accio ch lo vapor nõ salla allo capo .
Et lo nutrimento tuo sia ð cose ch p̃hi-
bisceno lo vomito , como sono lenticchie
cõ aceto et agresta et poco ð calamẽto
et asce et pane rocto in vino bene

odorifero /o/ ĩ acqua freda / et q͂n se mette
ĩ essa aste . Et le nare cõ terusa epithi-
mata ioua multo . A dme niẽte d meno
par potissimo remedio lo excercitio cõ
li marinarj et gridar laissa / desare
acito et altro .

DAPOI multi erranti
p mare sensa ordine et sesa
mesura trouo Claudio Pto-
lomeo Alexandrino ĩ g͂co
Geographia / In latino Cosmographia
p ch̃e Cosmos ĩ greco uol dire ĩ latino
mundo . Lo qual Ptolomeo fo nel tpo
d diuo Antonino et sẽpre mirabilmẽte
fo gran Astrologo / et Geometra / et or-
dino et diuise le mesure et le pportionj
delo mare celo et terra / et mesuro
tucto p lo compasso celeste / et descripse
lo mappamundo / donde nuj hauemo
la carta delo nauigare / La quale ce
insegna lo andar p mare et nõ ce lassa
errare . Como lo dicto Ptolomeo narra
d Diogene uno d quilli ch̃ nauigo in

India Lo quale diuitendo et uoledo andar appsso ad euromata dal borea artico fo impulso et hauendo da la dextra troglodita regione in xxv. jorni psntro ad palude donde esce lo nylo doue raptoro pmontorio poco piu se extende al austro. Theophilo et narra uno de qlli li quali in Azania andorno da rapti p uento australe i. xx. jorni ee uenuto i Euromata. Et anche dixe Theophilo una sua nauigatione ee in uno jorno d mille stadij. Narra etia Solino d mirabilib mundi ch ad Taprobane insula nulla i nauigando siderum obsuantia. Veantalites quarum meatus terram petentiu magros hnt cursus regendi quaternus no amplius insib i anno nauigat. Et po uedendo Ptolomeo le cosmographie d qsti antiq et deli alt como Plinio lo quale tene la palma d cosmographi et cosi de Marino tyrio hiparco Teophilo Diogene Apuleio Afro platonico et li altri ch no metteuano le mesure so li pararelli Reduxe qsta descriptione i optime mesure et rationabile compasso quantunq lui hauesse le mesur d Erastotene phio Lo quale fo trouator delo nud deli stadij et delo circulo de la terra nulla di meno semo multo

obligati ad Ptolomeo p che alo giorno d hogi
nõ erramo ansi qllo faceuamo pma a casu
et ceco arbitrio, hora hauemo reducto p
uenti et mesure.

LA carta delo nauigar la quale, e,
uniũsale guida al nro ppoito, e, si-
gnata di tre cose pncipali cio, e, uenti
meglia et nome d lochi. Prima li uenti
p che dalo signo delo uento pla bussola se
deue pigliare lo segno delo loco, p che
como, e, dicto la bussola, e, cosa necessaris-
sima alo drizare dela prora ad qllo ue-
to p lo quale tu uidi ch qllo loco te sta
directo p lo quale, e, tua intentione uo-
lere andare. Ve7 te deui auantagiar
so la corrente et so lo uento strecto, p
che andando i poppa nõ eendo la cor-
rente poi far ogni tuo cunto drecto,
p ch la nauiho nõ destade, ma qn
uai alorza deui tenirte sop ueto la
pra, et tanto piu se la corrente uene
dala banna delo uento. Et cosi p ar-
bitrio deui uedr se la corrente uene
gria alo uento luna restora laltra
so le forze loro et maiori et minori.
Et qsto, e, qllo ch se chiama arbitrio
d marinari. Poi sono le meglia p ch
lo marinaro possa far lo suo arbitrio
et qui bisogna intendr la pratica so

lo uento fresto et p(er) lo la valentitia del
nauiho et p(er) lo currente quante me-
glia fa p(er) hora lo tuo nauilio et alquti-
uno deui uoltare le mezarole lo jorno
et la nocte et intender quante meglia
hai nauigato p(er) tal uento p(er) hore et
quante hore et quante p(er) tal uento
et signar ī terra. Et cosi cognoscer
ī che loco te troui p(er) nō errare sopra
scogli punte o secche. Et p(er)o forono
trouate le meglia et lo compasso ne
la carta delo nauigar. La qual carta
se compassa ī q(ue)sto mo(do) cio e. Prima ha-
uiti ad (con)siderar doue hauite ad andar
et q(ue)lla p(ar)te doue intendite andare
vedite p(er) qual uento ue sta dal loco
donde ui partite et metterite
luna ponta delo compasso ala p(ar)te
doue sete et laltra alo uento p(er) lo q(ua)le
ue par se guarde al loco doue uolete
andare con q(ue)lli donde ue partite. Et
cosi andando arriuarai alo loco doue
desideri. Et allora tu hai ad nauigar
et metter la tua prora p(er) q(ue)llo uento
nelo quale iudica lo tuo compasso.
Et nauigando p(er) lo pelago et scopren-
do alcuno loco de terra misteri e
ch(e) lo marinaro ouer lo piloto habia
bono occhio et cognosca lo loco. La
qual cosa e potissima p(ar)te q(ua)le lo

marinaro deue hauer in se . Et allo-
ra volendo saper quante miglia si da
longe da terra et poner lo punto primo do
ue te troui nela carta . Allora auisa-
rai per la bussola dui lochi in tra per
qual uento sta ognuno dessi, et per quel-
lo uento sta metti li dui compassi et
in quello loco doue se Jonge laltre dui punte
delo compasso tenendo et corendo con
le altre dui per li uenti diretti ad quelle
parti . In quello loco et in quello primo punto sete
et mettendoce uno punto de cera nela
carta de nauigare et de quindi potrai
misurar fin in terra et saperai la
distantia dele meglia . Volendo auisar
la carta de nauigare ouero cognosce-
se e iusta vedi in prima da porto
petro de Maiorica fin in Alexandria
se uai dritto scapulando li scolli et
le Insule per la quarta de silocho uso
leuante . Et da Venetia ad Monopoli
per silocho et da tenedo ad cauomalio
pur scapulando linsule et li scolli del
arcipelago . Et perbenche alcuna uolta
falla questa regula , el e pur la cosa
proua che costumano experimentar li
marinari

INcominciando dalo lito meridi-
onale la carta delo nauigare

in su lo stricto d Gibilterra, doue, e,
largo lo canale. xvj. meglia, et da
ogni banna ha monti et rocche. Staui
la cita di Septa ch domina lo Re d
Portugallo, et victoriosissimamente lo
Christianissimo Re la tene p forza
i mezo deli infideli. Et da Gibilterra
i la, e, Canaria et altre cose inaccessibile
p le corrente como, e, dicto circa mille
meglia, et i qste mille meglia se tro-
ua Arzilla, La Raza, Salle ch, e bo-
na uilla iux lo fiume ch scende dal
monte Athlante passa p mezo Fessa
e sondila. cl. meglia, et alt tate fin
ad Septa, Niffe, Zamor, Saffi, Ga-
zolla, et Messa, et di la no se troua
tra fructifera, tucto harena, et ale
cune Insule Canaria et altre multe.
Sequendo da Septa uso Leuante one
a fronte ad Carthagena circa ccc. me-
glia da Septa, et guardanose p tra-
montana, et dista cL. meglia. Poi
Orano sta intra Greco, et Leuate
et poi la cita d Tenese. cL. meglia
piu su. Poi, e, Algeri quasi a fronte
ad acque morte, et guardase p tra-
montana et qsti paesi sonno quasi
tucto montagne. Et de quindi ad
Bugia sonno. cxx. meglia et tra
Greco et Leuante. Poi, e, Bona

Et pui su p dicti .cc. meglia et da sui ad
cxxx. meglia sequenti e, Biserti, et
cosi se dice che loco fu Carthagine, dela
quale apparono pochi uestigij. La qle
como narra Solino poi anni .dccxxxvij
dala edificatione sua fo destructa,
Poi da Graccho data ali coloni Italici
et deinde Limonia chiamata. Poi se
que Tunisi Lx. meglia de suso et apo-
to ī uno grande golfo, et e, capo de lo
Regno, et quiui, e, lo Re d Tunisi
et, e, nel mezo dela Barbaria ben
dotata de tucte le cose ad fronte ad Ita-
lia, et sta uicino ad dui Insule Sici-
lia et Sardinia, et sta quasi ī trian-
gulo. Poi e Africa passando Cano-
ton uoso mezo iorno dala mano dextra
Poi p riuera e, Capulia facesse, et
tra loro sono di multe seche remote
dalo lito. Et chi uole ben nauigare
se mette tra esse et la terra chi ce, e,
qi uno canale. Poi fina Ragama-
bes, et da tunisi fine a loco se uene
p maestrale sono p dricto .ccc. mi-
glia. Poi, e, Tripoli cita d Barbaria
e, cL. meglia uoso leuante li, e,
Mesurata et da loco sono piu d .ccc.
meglia p trauersia fina a Rausen
p trauerso ī tra, doue sta il capo mōte
Athlante. Et poi lassando uno golfo

76

ad mano drecta Zumara, et poi
Beruich, et Tolometha. Et chi gyra
lo golfo fin ad Bonandrea, et dal ca-
po d Rausen fin ad Bonandrea circa
.cc. meglia. Et poi p drecta uia sono
fina Lupro cento meglia, et da Luco
fin i Alexandria piu d .cccc. et qi i
mezo dessi sta la Raxa, et tucto qsto
paese, e, terra piana. Alexandria
et Septa se guardano Leuante et
ponente et Alexandria guarda p
tramontana Satalia doue esce Nylo
i lo mare. Da indi sono circa .L. me-
glia, et sono dalo strecto d Sibiltra
quin tremilia meglia. Poi tira et
troua Damiata Poi sono .cc. meglia
fin ala Rissa ch, e, i golfato e la piu
uicina alo mare russo et qui da le-
uante i tramontana gyra lo lito et
tucta terra piana. Dalarissa a la
zaza p drecta costera sono .dc. mi-
glia p tramontana, et pla quarta
de greco uso tramontana, e, lo porto
d Baruti de Soria Et sta ad punto
nel mezo cioe, ale .ccc. meglia, et
piglia lo pelegio dricto fin in Alexa
dria sono .d. miglia. Larissa ha
i torno stagni, et infra tra desiti i fin
alo loco appsso ad monte Sinai. Tra
Larissa et Baruti a punto i mezo

e Jopen porto d tra sancta . Sion e
capo d Judea uso lo levante un poco ad
mano dextra , et da la sinistra e Ga-
lilea. Et dalo levante sta lo fiume Jor-
dano , et dala marina seque Cesarea
et Acri et Surro , et Sarecta , et Liba-
no monte , donde esce el fiume d dui
fonti carmeli et altri monti sancti .
De Baruto infra terra una jornata
e Damasco , Poi seque p mar Tripoli
Lx . meglia et poi Tortoso . xxx . alte
meglia . La Leria poi . Lxx . p qllo lu-
go et tucta qsta , e , tra montuosa fin
ala foce delo Soldano chi sono . L . alt
meglia . Et poi indi ad Alexandrecta
sono . L . alte meglia . Et poi xxxx . fin
ala Jaria . et qui fa uno angulo acuto
la marina et appsso circa . c . meglia
e la Jaza . Et poi de li alo Tarso . xxxx .
por lo curcho . xL . alte . Et poi fine ad
Palopoli . Lxx . et ad anthioretta poi
Lxxxx . Et tra lo Tarso et Anthioretta
i mare discosto sta Cypro Insula i
mare circa . c . meglia , dove e Nicosia
Cita regale fra terra et Famagosta .
Gyrando la Insula sono . d . meglia
et p longheza . cc . Da la linea d oriete
sta p ponente drictio la dcta Insula
p dricta zona i uso ponente guarda
Rhodo . Da Andrioretta ad Rhodi

dreto pelegrio sono . ccc . meglia et lassi
ad mano sinistra duj golfi Candelotho
et Sathalia / e lo golfo de mari . Rhodo
e / Insula scostata da terra ferma circa
xx . meglia / et gira circa . cxx . fin ad
Tenedo Guarda qlla costera . cccc . me-
glia a quarta d maistro verso tramon-
tana / et p qlla riviera ha de multi
golfi et capi in fora / et / e / fornito d
grandi porti et fra terra ha bon paese
et forte sito et sano et tempato aer
p habitare et habitano li turchi . Qui
uj / e / alto loco psso ala messi psso ad
ephesio le Smirre / foia / et Landermiti
Tucte sono i golfi d marine . Poi qi
verso lo stricto de marmaior / e / doue fo
troia / et quattro Insulecte d . clxx .
miglia d giro ogniuna appsso ad li
to / meno de . xx . Et sono d lungheza
da Lxxx . et longa da Rhodo . Lxxx .
La pa / e / Lango . Laltra contro ad
Altologo / et e / dicta Samo / Laltra
xio . Metelin altra . Poi se entra ne
lo strecto d Turchia che / e / circa . vij .
meglia largo ibocha Inuerso greco / et
intra se i mar maiore chiamato apd
vetes Euxinus Pontus et sono . clxxx .
meglia / fin ala bocha de Constantinopolj
p greco . La quale Cita sta in su lalta
bocha strecta . Poi / e / Aueo Cita sta

nel cominciar dela bocca da la mano dex-
tra al intrar adfronte ad Galipoli per
tramontana et poi piu suso se alarga
lo strecto, et ha ben .lx. meglia d tractu
da Diaschillo ch'e pur da mano dextra
fin ala bocca strecta da sinistra et questa
altra bocca ha di largo duo meglia
et dura lo canale .xx. meglia verso
tramontana, et jonge al mare maior
ch'e lungo .dccc. meglia fin ad Trape-
sunda. Carpi sie da straine .v. meglia
per levante inver lo greco. Et Carpi e
porto et ha la intrata d verso ponente
et loco e una secha da la ponta in
uer lo mezo jorno. Et la cognoscenza
del dicto porto e una ponta biancha
et una negra. Et da Carpi ad Pantar-
chia ce e Finosia fiume d Sagari et
poi e Langiun. Poi e Samastro uno
bon porto. Loco e una insula sanza-
caria, et e tucta necta, et da parte
d ponente, e bono porto. Poi e Ca-
stelle Sinopi, et Semisoe, et sono cento
meglia luna dalaltra. Cosi dal altro
mare anche sono da Jaza fin ad Rho-
do qui .dc. meglia. Et da luno mar
ad laltro .cccc. Et questo antiquamente fo
dicto Asia minore, et dentro ad se havia
multe provincie et multi Re. Nel
capo quel del dicto quadro sta monte Tauro

et fa dui corne u'so ponente, et ven-
gono opi Luno ad laltro lato Et i mezo
desse e la gran Cita chiamata Sauasto
et guardase co Semuso Austro et tramo-
tana et da mezo Jorno ha quasi apoto
el Tarso Poi Vatiza Chirizonda d cento
i cento meglia u'so leuante. Poi Trapesoda
et darimpecto Pezonda chence e circa .ccl.
meglia. Ma riuolgendo lo golfo pui de .cl
xxx. alte meglia seriano. Lo Vatisaxo
Pui suso vengono duj fiumi de fraterra
p la charthasia. Et pui adleuante sta lo
mar d Abachu, et la Cita d Organiti
et Samithia. Et tornando p lo dicto lito
i pui troui Sauastopoli. Et da Pezonda
fine alo Canale dela tana sono .ccc.
meglia. Et tornando p lo dicto lito u'so
ponente el canale dcto u'so tramotana
sono .cc. meglia ad punto i u'so ostro
Et trouase la Tana doue esce lo fiume
Tanais et sta quasi in Insula como lo
Peloponesso et tornegia circa .dcc. me-
glia i modo de Chersonesso et chiama-
se Taurina Chersonesso. Et nota che
no uol dire altro Chersonesso i greco ch
Insula in mari chsi tenga co la terra
como la morea, et aurea Chersonesso.
Drieto ad qsto Taurino Chersonesso u'so
tramontana se guasta lo gulfo d Nigro-
poli Appsso alo quale .L. meglia sta rosa

Et poi Pidea & poi lo stagno de Erexe. Et dela al fiume Turlo. cxx. miglia. et ī q̄sto mezo. e. Barbarexe Flordelis. ſiniestra. E dela v̄so ponente app̄sso. x. miglia Mo- castro terra đ multa mercantia et dela fin' ad Falconaira. xxx. meglia app̄sso adesso Licostuma doue esce ī mare lo Danubio ī dui bocche che la una dista dalaltra. cxx miglia et in mezo dele dicte bocche sono Sollina Samorzo Lasprea Sibuide. Poi passando la bocca ad. c xxxx. miglia e Barna et Catrixi et e Barna Ame- sember. L. meglia. Quiuj e golfo de Sinopoli el quale da qua del cauo đ Consta- tinopoli dentro lo mar magior. cxxx. me- glia. poi tornando dalo strecto trouamo Ga- lipoli como desop' e dicto et dal dicto fin ad Maron e. L. alt^e meglia cosse guarda co la Insula đ Stalimini p la quarta đ Ostro in v̄so Siloco & sono circa. Lx. miglia Poi hauete letheropoli. L. meglia da Ma- rona In mezo deli quali ce e linsula đ Taxo. Poi seque lo golfo dela Contessa. xxxx. miglia. Poi uolge dentro tre capi ch dalo p̄mo al vltimo sono. c. miglia et intri del golfo đ Salonichio citade nobilissima Dala quale scende vno capo in fora la quarta đ Silocho v̄so uerso mezo Iorno. cc.xx. meglia Lo quale guarda v̄so Negroponte

lo aspecto delo quale sta p la quarta de
mezo di uerso Silocho et dista circa .xx.
miglia et riuolta dintorno al dicto capo
unalt° golfo dicto larmisto Et fa afronte di
se uno capo sco Nicolao et qui dintorno
sono multe insule de Nigroponte et arci-
pelago antiquitus dicto egripelago: & qui
sono Strophades Insule. A ppsso al dicto
Negroponte .x. miglia. La quale insu-
la de negroponte e longa .cL. miglia.
Poi troui unaltro golfecto de la dena et
cira fora al capo de selenos Lo quale
se guarda dal dicto golfecto p silocho.
Et cosi intri nelo porto Lion el quale
da la bana di mezo giorno e rencluso
del cauo de rilli che e insu la morea
chiamata antiquamte Peloponesso Li ql
e qi Insula seno chisse tene da terra vj.
meglia et qllo i greco se chiama exmiglia
ch uol dire seimeglia Et sta ad modo
de Chersonesso. Gyra dintorno la dicta
morea .dcc. meglia et da bana de Ponete
e maistro et clarensa et lo golfo d Petras-
so longo .c. meglia. Li antiqui lo chiama-
uano Corinthiaco sinu p la Cita d Corin-
to qui sita. Poi cosi destendo lo lito de
Epyro fine alarta Lo quale ha golfo et
afronte Insule Cefalonia Ducato Jan-
to. Poi uerso Curfo linsola d Paxo et
dalaltra sina corfo se ragiona .L. miglia

Poi cosi se uene ala bocca del mar Adri-
atico overo golfo d Venetia doue sono
dui capi. Luno dala parte delo Regno
d Sicilia chiamato capo d Leuca, Lalt°
dala bāna di Grecia la Lingua, et guar-
danose p Greco et Garbino. Et e lar-
go lo strecto da luna banna allaltra. Lx.
meglia. Loco ī mezo e Insula Suasina
et po se dice capo de Suasina, Et da
quisto capo fine ad Venetia e lungo lo
Golfo recto tramite. dccLx. meglia.
Dala banna de tramontana sono Illy-
rici fini et porti nobilissimi insule
amenissime focundissimi liti de Dalma-
tia et histria. Dalaltra bāna uso Au-
stro e lo Regno de Sicilia cō multe
nobilissime cita p riuera Martha
anconitana overo piceno et Roma-
gna seu romandiola. Dalo dicto capo
de Suasina uerso Austro ad. Lxxv.
miglia e Durazo. et poi. L. miglia
e Bulzimo, et poi Antiuari. xxv.
meglia. Et poi el porto d Trasto ī mezo
d Antiuaro et Catharo. Le quali dui Cita
sono ā distant. xxxxx. miglia. Et
ad Catharo finisce la Albania. Et da Ca-
tharo p ponente et maystro ad circa
xL. miglia se troua Ragusi nobile
Cita de Dalmatia antiquamte dicta
Epidauro donde fo Esculapio figliol

d Apollo Medico, che p° trouao la fle-
botomia. La quale ha insule Calamota,
Calafota, Giupana, Maleda, nela qle
,e, antiquo et celebratissimo portu palazo
doue, e, templo d Venere. Poi p mai-
stro, e, insula Corzola. Lxx. miglia
La quale, e, dela Signoria d Venetia
et cosi tutte laltre insule fine ad Vene-
tia. Excepto la insula dela Gosta i
mare da Ragusi. c. miglia p ponete
Per riuera de Dalmatia hauite Braza
et Lissa. No longe da tra se chiama
la Clayna, ouo i lingua Dalmata
Crajna, ch uol dire riuera, ch, e,
riuera delo Regno d Bosina. Poi
,e, Spalatro longi da Ragusi. clx.
miglia, et da quindi ad Giara sono
. Lxxx. miglia. Et da quindi ad Si-
gna sono. Lxxx. miglia semp per
riuera. Et qsto d quilli Signori et
Conti d Signa. Et poi e Botari, e,
fiume che, e, delo Impator Federico
iij°. et Duca d Austria. Che so da
Signa. Lx. miglia. Et poi hauite
lo golfo de Quarnaro, et sequita la
histria, La qual confina con la Dal-
matia so lo coe et uulgare puibro,
Lo quale dice, Ysia, cha uo de sclauonia
et sio Blundo flauio nela Italia Illu-
strata mette histria nela Italia fin

ad Trigesto, ouo Tergesto. hieronymo
dice in libro d Viris Illustrib. plando
d luj p.o hieronymus presbiter Euse-
bio patre natus ex Stridone oppido
q Gothi uastauerunt i gfinib. Pan-
nonie et Dalmatie Lo qual se chiama
ad giorno d hogi Sdrigno: Poi
hauite Pyrano Poi Aquileia i fri-
uoli, ouo foro Julij. Et sono da Signa
a LXX miglia ad Pyrano, Et da
Pyrano ad Aquileia .L. meglia. Et
da Aquileia ad Venetia .LXXXX.
miglia. Si che nuando da Ragusi
fine ad Venetia fano .dlx. miglia
vero, e, Chi ua recta linea no sono
pui de .d. Et quiuj se chiama Inti-
mo sinu (?) li antiq historiographi et
cosmographi. Et questo Adduce Virg.o i p.o en.
Anthenor potuit medijs elapsus achiuis
Illyricos penetrar sinus atq intima tuts
Regna liburnor et fonte supar timauj.

GEOGRAFIA
E
ASTRONOMIA
NAUTICA
M.S.
LJS
473